magicolor® 5440 DL
使用者指南

4138-7747-03M

1800782-016C

商標

KONICA MINOLTA 與 KONICA MINOLTA 徽標是 KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. 的商標或註冊商標。

magicolor 是 KONICA MINOLTA PRINTING SOLUTIONS U.S.A., INC. 的商標或註冊商標。

版權通告

版權所有 © 2004 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., Marunouchi Center Building, 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, Japan。保留所有權利。未經 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 的書面許可，不得複製、傳輸本文件的全部或部份或將其轉成任何其他媒體或語言。

通告

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 保留隨時變更本指南及其中所述之設備的權利，恕不另行通知。本公司雖已盡力確保本指南免於錯誤或疏漏，但 KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 並不作任何形式之保證，包括但不限於與本指南有關的特定目的之商銷性與適用性的暗示保證。對於本指南中包含的錯誤、因本指南的提供或操作設備時使用本指南所引起的意外、特殊或後果性損害，或遵照本指南操作時的設備效能，KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. 概不承擔任何責任或義務。

軟體授權合約

本套裝包含 Konica Minolta Business Technologies, Inc. (KMBT) 提供的以下材料：作為列印系統一部份的軟體，以特殊格式編碼並有加密的數位編碼機器可讀大綱資料（「字型程式」），在電腦系統上執行以與列印軟體結合使用的其他軟體（「主機軟體」），以及說明性書面材料（「說明文件」）。術語「軟體」用於說明列印軟體、字型程式和 / 或主機軟體，還包括軟體的任何升級、修訂版本、增補與副本。

軟體根據本合約條款授權給您。

KMBT 授予您非專屬轉授權的權利，您可以授權他人使用軟體與說明文件，但前提是您同意以下條件：

1. 您可使用列印軟體及隨附的字型程式鏡像到授權的輸出裝置上，以僅供您內部商業之用。
2. 除了上面第 1 段（「列印軟體」）對於字型程式的授權之外，您還可以使用羅馬字型程式在顯示器或監視器上再現字母、數字、字元與符號（「字樣」）的大小、樣式與型式，以供您內部商業之用。
3. 您可以製作一份主機軟體的備份副本，但不得在任何電腦上安裝或使用該備份副本。雖然有上述限制，您還是可以單獨在任何數目的電腦上安裝軟體，以用於執行列印軟體的一個或多個列印系統。
4. 您可根據本合約將被授權人對軟體及說明文件的權利轉讓給受讓人（「受讓人」），但您必須同時將軟體與說明文件的所有副本都轉讓給該受讓人，而且受讓人同意遵守本合約的所有條款及條件。
5. 您同意不得修改、改編或翻譯軟體與說明文件。
6. 您同意不會嘗試改動、反編譯、解密、反向工程或反組譯軟體。
7. 軟體與說明文件及其任何複製品的權利與所有權均歸 KMBT。
8. 商標的使用應遵守商標慣例，包括商標所有者名稱的標識。商標僅可用於識別軟體產生的列印輸出。對於任何商標的此類使用並不表示授予您擁有該商標的權利。
9. 您不得出租、租借、轉授權、借出或轉讓軟體被授授人不使用的版本或副本，或任何未使用媒體所包含的軟體，除非是根據上述條款永久轉讓所有軟體及說明文件。
10. 對於任何從屬性、偶然性的間接、懲罰或特殊損害（包括任何利潤損失或存款損失，即使 KMBT 已被告知存在此類損害的可能性），或者任何第三方的任何索賠，KMBT 或其授權人概不負責。KMBT 或其授權人否認關於軟體的所有明示或暗示保固，包括但不限於商銷性、適於特定用途、授予及不侵犯第三方權利的暗示保固。有些國家或地區不允許排除或限制偶然性、從屬性或特殊損害，因此上述限制可能不適用於您。
11. 政府使用者通告：本軟體為「商用產品」（該術語在 48 C.F.R.2.101 中定義），包括「商用電腦軟體」與「商用電腦軟體說明文件」（這些術語在 48 C.F.R. 12.212 中定義）。根據 48 C.F.R. 12.212 以及 48 C.F.R. 227.7202-1 到 227.7202-4 的規定，所有美國政府使用者使用軟體時僅可獲取本合約所述的權利。
12. 您同意不會違反任何關於出口控制的適用法律與法規，以任何形式將軟體出口至任何國家。

目錄

1 簡介 1

熟悉印表機 2

空間要求 2

印表機零件 3

前視圖 3

後視圖 4

附件 4

含選件的前視圖 4

2 軟體安裝 5

Utilities and Documentation 光碟 6

驅動程式 6

公用程式 6

系統要求 7

選擇驅動程式選項 / 預設值 (Windows) 8

解除安裝印表機驅動程式 (Windows) 9

顯示印表機驅動程式設定 (Windows) 9

Windows XP/Server 2003 9

Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0 10

使用印表機驅動程式 10
通用按鈕 10
確定 10
取消 10
套用 11
說明 11
簡易設定 11
頁面佈局 11
印表機圖 11
設定標籤 11
紙張標籤 12
品質標籤 12
裝置選項設定標籤 12

3 使用 Windows 狀態顯示和印表機狀態監控中心 13
使用狀態顯示 14
簡介 14
開啟狀態顯示並顯示耗材狀態 14
改變狀態顯示視窗的大小 14
使用狀態顯示 14
識別狀態顯示警告 15
從狀態顯示警告中恢復 15
關閉狀態顯示 15
使用印表機狀態監控中心 15
簡介 15
系統要求 16
開啟印表機狀態監控中心並顯示耗材狀態 16
使用印表機狀態監控中心 16
識別印表機狀態監控中心警告 17
關閉印表機狀態監控中心 17

4 印表機控制面板與設定功能表 19
關於控制面板 20
控制面板指示燈和按鍵 20
碳粉供應指示燈 21
設定功能表概述 21
設定功能表 22
Special Pages 功能表 25
Language 功能表 25
Engine 功能表 25
Network 功能表 29
Consumable Usage 功能表 31
Direct Print 功能表 32

5 直接列印 35
直接列印 36
從數位相機直接列印 36

6 使用紙張 39
紙張規格 40
紙張類型 41
普通紙（回收紙） 41
厚紙 42
信封 43
標籤 44
信頭紙 45
明信片 45
透明膠片 46
光面紙 47
甚麼是保證的可成像（可列印）區域？ 47
成像區域 — 信封 48
頁面留邊 48
裝入紙張 49
紙匣 1 49
裝入普通紙 49
紙匣 2/3（可選下進紙器） 51
裝入普通紙 51
手動進紙匣 54
裝入普通紙 54
其他紙張 56
裝入信封 56
裝入標籤紙 / 明信片 / 厚紙 / 光面紙 / 透明膠片 61
雙面列印 62
出紙匣 64
紙張存放 64

7 更換耗材 65
更換耗材 66
關於碳粉匣 66
更換碳粉匣 69
更換廢碳粉瓶 74
更換傳送輥 76
更換傳送輥 77
更換臭氧過濾器 80
更換傳送帶 81

8 維護印表機 87
維護印表機 88
清潔印表機 90
外部 90
紙張輥 91
清潔進紙輥（所有紙匣） 91
清潔雙面列印選件進紙輥 92
清潔紙匣 2 和紙匣 3 的紙張傳送輥 93
清潔雷射透鏡 94

9 疑難排解 95
簡介 96
列印設定頁 96
防止卡紙 97
瞭解紙張路徑 98
清除卡紙 99
卡紙訊息和清除程序 100
清除紙匣 1 中的卡紙 100
清除紙匣 2/3 中的卡紙 104
清除雙面列印選件中的卡紙 106
清除定影器中的卡紙 107
清除手動進紙匣和傳送輥中的卡紙 110
解決卡紙問題 113
解決其他問題 115
解決列印品質問題 119
狀態、錯誤和維修訊息 124
標準狀態訊息 124
錯誤訊息（警告） 125
錯誤訊息（聯絡操作員） 127
維修訊息 130

10 安裝附件 131
簡介 132
防靜電保護 132
雙排直插式記憶體模組 (DIMM) 133
安裝 DIMM 133
雙面列印選件 136
安裝雙面列印選件 136
下進紙器 139
工具箱內的元件 139
安裝下進紙器 139

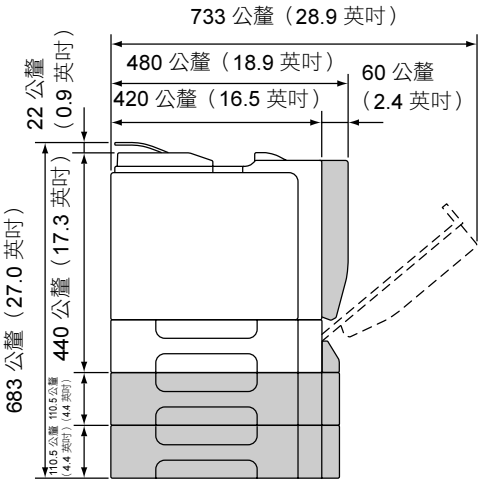
A 附錄 143
安全規格 144
技術規格 144
印表機 144
耗材預期壽命圖表 147
對環境保護的關註 148
甚麼是能源之星產品？ 148

1 簡介

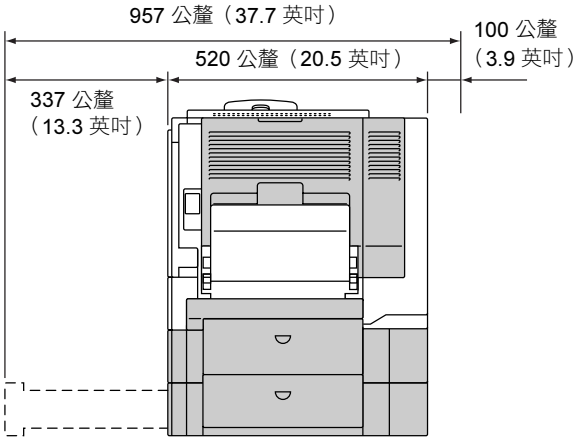
熟悉印表機

空間要求

為確保印表機操作、耗材更換與維護的方便，請遵循以下建議的詳細空間要求。



前視圖



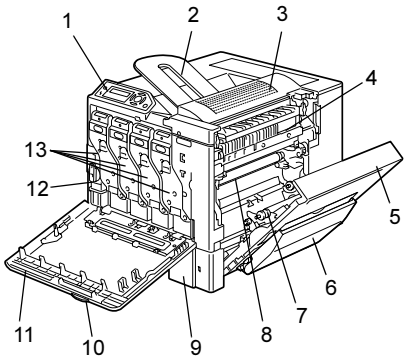
側視圖

以上圖例中的陰影部份為選件。

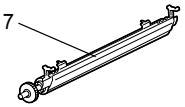
印表機零件

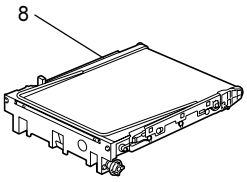
以下圖例中所示的印表機零件在本指南均有所涉及，因此請花些時間熟悉它們。

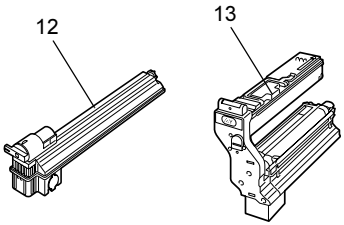
前視圖



1 — 控制面板
2 — 出紙匣
3 — 頂蓋
4 — 定影器
5 — 右側蓋
6 — 手動進紙匣
7 — 傳送輥
8 — 傳送帶
9 — 紙匣 1
10 — 把手
11 — 前蓋
12 — 廢碳粉瓶
13 — 碳粉匣







後視圖

1 — KONICA MINOLTA 數位相機直接列印連接埠

2 — 電源開關

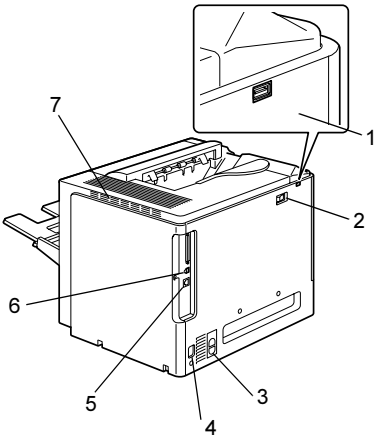
3 — 臭氧過濾器

4 — 電源連接口

5 — 10Base-T/100Base-TX (IEEE 802.3) Ethernet 介面連接埠

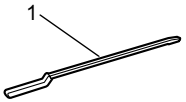
6 — USB 連接埠

7 — 通風格柵



附件

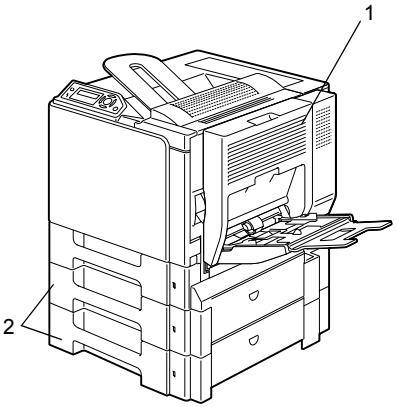
1 — 雷射透鏡清潔工具



含選件的前視圖

1 — 雙面列印選件

2 — 下進紙器（紙匣 2 和紙匣 3）



2

軟體安裝

Utilities and Documentation 光碟

驅動程式

驅動程式	用途 / 優點
Windows XP/Server 2003/2000 下的印表機驅動程式	這些驅動程式可讓您存取印表機的所有功能，包括頁面修飾和進階版面設定功能。另請參閱第 9 頁的「顯示印表機驅動程式設定 (Windows)」。
Windows Me/98SE 下的印表機驅動程式	
Windows NT 4.0 下的印表機驅動程式	
Macintosh OS X 下的印表機驅動程式	
Linux 下的印表機驅動程式	

有關 *Macintosh* 和 *Linux* 印表機驅動程式的詳細資訊，請參閱 *magicolor 5440 DL Reference Guide*。

有關 *Windows* 印表機驅動程式安裝的詳細資訊，請參閱《*magicolor 5440 DL* 安裝指南》。

公用程式

公用程式	用途 / 優點
狀態顯示（僅限 Windows）	從「狀態顯示」可以檢查印表機的目前狀態，如耗材和錯誤資訊。 有關詳細資訊，請參閱第 14 頁的「使用狀態顯示」。
印表機狀態監控中心（僅限 Windows）	可檢查同一網路中 KONICA MINOLTA 產品的狀態。 有關詳細資訊，請參閱第 15 頁的「使用印表機狀態監控中心」。
PageScope Web 連接	使用 Web 瀏覽器可檢查印表機的狀態和變更每項設定。 有關詳細資訊，請參閱 magicolor 5440 DL Reference Guide。

系統要求

- 個人電腦
  - Pentium 2: 400 MHz（建議採用 Pentium 3: 500 MHz 或更高配置）
  - Power Mac G3 或更高配置（建議採用 G4 或更高配置）
- 作業系統
  - Microsoft Windows XP Home Edition/Professional、Windows Server 2003、Windows 2000、Windows Me、Windows 98SE 或 Windows NT 4.0
  - Mac OS X 10.2 或更高版本（建議安裝最新的修補程式）
  - Red Hat Linux 8.0 或更高版本（CUPS 1.1.15 或更高版本）、SuSE Linux 8.1 或更高版本（CUPS 1.1.15 或更高版本）

如果安裝了 *CUPS 1.1.15* 或更高版本，則本印表機驅動程式還可用於上述作業系統以外的 *Linux* 版本。

- 可用硬碟空間
  - 印表機驅動程式與「狀態顯示」需要大約 20 MB 的可用硬碟空間
  - 影像處理需要大約 128 MB 的可用硬碟空間
- RAM
  128 MB 或更大
- CD-ROM/DVD 光碟機
- I/O 介面
  - 10Base-T/100Base-TX (IEEE 802.3) Ethernet 介面連接埠
  - USB Revision 2.0 標準連接埠

有關 *Macintosh* 和 *Linux* 印表機驅動程式的詳細資訊，請參閱 *magicolor 5440 DL Reference Guide*。

選擇驅動程式選項 / 預設值 (Windows)

開始使用印表機之前，建議先檢查 / 變更預設的驅動程式設定。而且如果安裝有選項，還應在驅動程式中「聲明」這些選項。

1 選擇驅動程式的內容，如下所示：

- (Windows XP/Server 2003)
  從**開始**功能表中選擇**印表機和傳真**，顯示**印表機和傳真**目錄。用滑鼠右鍵按一下 KONICA MINOLTA magicolor 5440DL 印表機圖示，然後選擇**列印喜好設定**。
- (Windows 2000)
  從**開始**功能表中選擇**設定**，然後選擇**印表機**以顯示**印表機**目錄。用滑鼠右鍵按一下 KONICA MINOLTA magicolor 5440DL 印表機圖示，然後選擇**列印喜好設定**。
- (Windows Me/98SE)
  從**開始**功能表中選擇**設定**，然後選擇**印表機**以顯示**印表機**目錄。用滑鼠右鍵按一下 KONICA MINOLTA magicolor 5440DL 印表機圖示，然後選擇**內容**。選擇**印表機內容**。
- (Windows NT 4.0)
  從**開始**功能表中選擇**設定**，然後選擇**印表機**以顯示**印表機**目錄。用滑鼠右鍵按一下 KONICA MINOLTA magicolor 5440DL 印表機圖示，然後選擇**文件預設值**。

2 如果安裝有選項，請繼續執行下一步。否則跳至步驟 8。

3 選擇**裝置選項設定**標籤。

4 檢查選項是否已正確識別。

由於此驅動程式預設為**自動設定**，因此會自動識別已安裝的選項。如果因某種原因而未正確識別選項，請如步驟 5 至 7 所述操作。

5 清除**自動設定**核取方塊。

6 選擇選項（一次一個），然後按一下**新增**。該選項將會移至**已安裝選項**清單。

如果不小心選擇了未安裝的選項，可在**已安裝選項**清單中選擇該選項，然後按一下**移除**。

7 按一下**套用**。

由於作業系統版本的差異，**套用**可能不會顯示。如果出現這種情況，請繼續下一步。

8 選擇**紙張**標籤。選擇預設的印表機設定，例如所使用的預設紙張格式。

9 按一下**套用**。

10 按一下**確定**結束「內容」對話方塊。

解除安裝印表機驅動程式 (Windows)

本節說明如何解除安裝 magicolor 5440 DL 印表機驅動程式（如有必要）。

1 從**開始**功能表，依次選擇**程式集**（Windows XP/Server 2003：**所有程式**）、**KONICA MINOLTA**、**magicolor 5440DL**、**解除安裝**。

2 在「解除安裝」視窗中，選擇 KONICA MINOLTA magicolor 5440DL。然後按一下**解除安裝**。

3 magicolor 5440 DL 驅動程式將從電腦中解除安裝。

使用 *Windows 98SE* 時，請在解除安裝印表機驅動程式後重新啟動電腦。

顯示印表機驅動程式設定 (Windows)

Windows XP/Server 2003

1 從**開始**功能表中選擇**印表機和傳真**，顯示**印表機和傳真**目錄。

2 用滑鼠右鍵按一下 KONICA MINOLTA magicolor 5440DL 印表機圖示，然後選擇**列印喜好設定**。

Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0

1 從**開始**功能表中，選擇**設定**，然後按一下**印表機**顯示**印表機**目錄。

2 顯示印表機驅動程式設定：

- **Windows 2000** — 用滑鼠右鍵按一下 KONICA MINOLTA magicolor 5440DL 印表機圖示，然後選擇**列印喜好設定**。
- **Windows Me/98SE** — 用滑鼠右鍵按一下 magicolor 5440DL 印表機圖示，然後依次選擇**內容**、**印表機內容**。
- **Windows NT 4.0** — 用滑鼠右鍵按一下 KONICA MINOLTA magicolor 5440DL 印表機圖示，然後選擇**文件預設值**。

使用印表機驅動程式

通用按鈕

下述按鈕會出現在每個標籤上。

確定

按一下可結束內容對話方塊，同時儲存所作的任何變更。

取消

按一下可結束內容對話方塊，但不儲存所作的任何變更。

套用

按一下可儲存所有變更，但不結束內容對話方塊。

由於作業系統版本的差異，**套用**可能不會顯示。

說明

按一下可檢視說明。

簡易設定

要儲存目前設定，請輸入名稱後按一下**儲存**。以後，即可從下拉清單中選擇已儲存的設定。

從下拉清單中選擇**預設值**，可將所有標籤的功能重設為預設值。

頁面佈局

按一下此按鈕即會在圖形區域顯示頁面佈局的樣本。

印表機圖

按一下此按鈕可在圖形區域中顯示印表機的影像（包括所有已安裝的選項）。

設定標籤

「設定」標籤可用於

- 在同一頁上列印多頁文件（單面 N 頁列印）
- 在列印文件上新增浮水印
- 設計自訂浮水印
- 指定雙面列印和小冊子列印
- 指定紙張來源
- 定義紙張類型
- 指定文件第一頁使用不同的紙張

紙張標籤

「紙張」標籤可用於

- 指定原始文件的大小
- 定義自訂紙張的大小
- 使列印文件適合指定的紙張大小
- 選擇輸出紙張的大小
- 縮放（放大 / 縮小）文件
- 指定紙張的方向
- 180 度旋轉列印影像
- 指定份數
- 開啟 / 關閉印表機排序功能
- 開啟 / 關閉「傳送一次」功能
- 使用套印格式列印
- 建立 / 編輯套印格式
- 變更列印位置（影像偏移列印）

品質標籤

「品質」標籤可用於

- 在彩色和單色列印之間切換
- 指定配色（影像、圖形和文字）
- 指定列印輸出的解析度
- 控制影像的色調（對比度）
- 控制影像的暗度（亮度）
- 控制影像的色彩純度（飽和度）
- 控制影像的透明度（清晰度）

裝置選項設定標籤

「裝置選項設定」標籤可用於

- 自動識別已安裝選項
- 啟動可選下進紙器（紙匣 2/3）和 / 或雙面列印選項
- 輸入隨列印工作傳送的使用者名稱
- 檢視有關印表機驅動程式的資訊

3

使用 *Windows* 狀態顯示和印表機狀態監控中心

使用狀態顯示

簡介

「狀態顯示」顯示有關印表機目前狀態的資訊。

開啟狀態顯示並顯示耗材狀態

按照以下一種步驟開啟「狀態顯示」：

- **Windows XP/Server 2003** — 從**開始**功能表依次選擇**所有程式**、**KONICA MINOLTA**、**magicolor 5440DL** 與**狀態**。
- **Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0** — 從**開始**功能表依次選擇**程式集**、**KONICA MINOLTA**、**magicolor 5440DL** 與**狀態**。

改變狀態顯示視窗的大小

- 從**顯示**功能表選擇**狀態（縮小）**，可縮小視窗的大小。
- 從**顯示**功能表選擇**狀態（放大）**，可擴大視窗的大小。

使用狀態顯示

- 如果印表機圖形的背景呈綠色，則表明印表機處於待機模式或者某項工作正在正常列印中。
- 如果印表機的圖形背景呈紅色或黃色，則表明出現錯誤並且列印工作已中斷。印表機的狀態和錯誤訊息顯示在左側的對話方塊中。

功能區域包括：

- **印表機狀態** — 顯示說明印表機目前操作狀態的文字訊息。
- **如何恢復** — 為您提供要更正問題並從錯誤狀況恢復所需執行操作的說明。
- **警告狀態** — 顯示警告碳粉不足等狀況的文字訊息。
- **印表機狀態圖** — 以圖解方式顯示印表機並指示存在問題的位置。
- **列印狀態** — 顯示目前列印工作的狀態。
- **選擇蹦現訊息** — 允許您選擇印表機出現特殊狀況時要置於前台的訊息。
- **印表機資訊** — 可讓您檢視各種資訊，例如列印份數。
- **耗材狀態** — 顯示各碳粉匣的使用狀態（大約的剩餘百分比）。

識別狀態顯示警告

當「狀態顯示」偵測到列印問題時，Windows 工作列上的圖示將由綠色（正常）變為黃色（警告）或紅色（錯誤），具體取決於印表機問題的嚴重程度。

從狀態顯示警告中恢復

當「狀態顯示」通知您發生列印問題時，請在 Windows 工作列上連按兩下其圖示開啟「狀態顯示」。「狀態顯示」將識別所出現問題的類型。

關閉狀態顯示

要透過**檔案**功能表關閉「狀態顯示」，請選擇**結束**。

如果透過按一下「狀態顯示」視窗右上角的 ***X*** 按鈕關閉該視窗，則「狀態顯示」仍會顯示於工作列右側。連按兩下該圖示可再次開啟「狀態顯示」視窗。

使用印表機狀態監控中心

簡介

「印表機狀態監控中心」是一個應用程式，用以顯示透過本機連接埠 (USB) 或網路連接埠連接到主機的多個列印裝置的狀態。它使用服務位置協定 (SLP) 來尋找網路列印裝置，並且僅支援回應 KONICA MINOLTA 專用 SLP 和 PJL 查詢的列印裝置，例如 magicolor 2430 DL、magicolor 5430 DL 和 magicolor 5440 DL。

如果 *KONICA MINOLTA 產品與 SLP 及 KONICA MINOLTA 專用 PJL* 皆不相容，則無法使用「印表機狀態監控中心」。

系統要求

- 作業系統
  Windows XP/Server 2003/2000/Me/98SE/NT 4.0
- 印表機狀態監控中心支援的印表機連接埠
  - Ethernet 連接埠
  - USB 連接埠

開啟印表機狀態監控中心並顯示耗材狀態

按照下述適當操作開啟「印表機狀態監控中心」。

- **Windows XP/Server 2003** — 從**開始**功能表依次選擇**所有程式**、**KONICA MINOLTA**、**magicolor 5440DL** 與**印表機狀態監控中心**。
- **Windows 2000/Me/98SE/NT 4.0** — 從**開始**功能表依次選擇**程式集**、**KONICA MINOLTA**、**magicolor 5440DL** 與**印表機狀態監控中心**。

使用印表機狀態監控中心

- **印表機名稱** — 顯示本機印表機或網路印表機的型號名稱以及印表機圖示。印表機圖示的色彩將根據連接狀態和印表機狀態變更。紅色圖示表示發生錯誤，黃色圖示表示警告，綠色圖示表示作業正常。
  根據「選項」對話方塊中的設定，連按兩下印表機名稱時會出現「狀態顯示」或「PageScope Web 連接」。

  如果偵測不到該名稱的印表機，印表機名稱旁邊將顯示「未知」。

  如果所選印表機與「狀態顯示」或「*PageScope Web* 連接」不相容，則連按兩下印表機名稱時將不會出現「狀態顯示」或「*PageScope Web* 連接」。

  如果裝置連接至 *USB* 連接埠，或者「狀態」下顯示「無法連接」，則即使連按兩下印表機名稱也不會出現「狀態顯示」或「*PageScope Web* 連接」。

- **連接埠** — 顯示印表機所連接的連接埠之名稱。
  對於本機印表機，將顯示類型 (USB)。
  對於網路印表機，將顯示 IP 位址。

- **狀態** — 顯示印表機狀態。此處顯示的資訊與「狀態顯示」中「印表機狀態」下顯示的資訊完全相同。
- **耗材狀態：C,M,Y,K % 剩餘** — 以百分比顯示碳粉匣中的碳粉大約剩餘量。所列出的值從左至右分別為：C（青色）、M（品紅色）、Y（黃色）和 K（黑色）。

按一下各欄的標題可以切換昇冪和降冪排序。

操作功能表

- **更新印表機** — 再次搜尋網路上的印表機。
- **網路印表機** — 用於新增或移除網路印表機的 IP 位址。
- **選項**

網路印表機狀態監控應用程式	指定連按兩下螢幕上的印表機名稱時，是否顯示「狀態顯示」或「PageScope Web 連接」。預設值為「狀態顯示」。此設定只適用於網路印表機。
逾時	可以指定兩種逾時間隔。 ■ 印表機偵測逾時 ■ 印表機狀態查詢逾時

識別印表機狀態監控中心警告

如果出現紅色或黃色圖示，請開啟「狀態顯示」或「PageScope Web 連接」，然後檢視詳細資訊。有關「狀態顯示」的詳細資訊，請參閱第 14 頁的「使用狀態顯示」。有關「PageScope Web 連接」的詳細資訊，請參閱 magicolor 5440 DL Reference Guide。

關閉印表機狀態監控中心

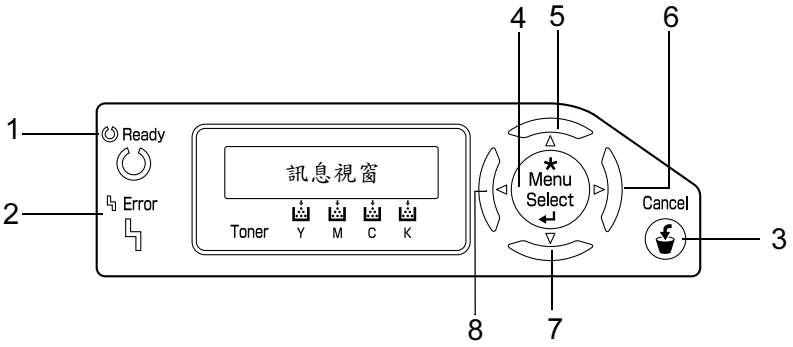
要關閉「印表機狀態監控中心」，請在**操作**功能表中選擇**結束**，或按一下「印表機狀態監控中心」視窗右上角的 **X** 按鈕。

4

印表機控制面板與設定功能表

關於控制面板

控制面板位於印表機頂部，您可以使用它來操作印表機。此外，它也顯示印表機的目前狀態，包括任何需引起注意的狀況。



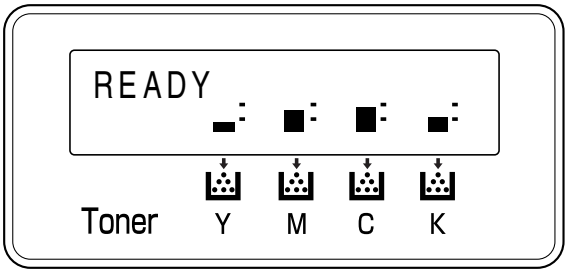
控制面板指示燈和按鍵

編號	指示燈	熄滅	亮起
1	Ready	印表機尚未準備就緒，無法接受資料。	印表機已準備就緒，可以接受資料。
2	Error	無故障。	印表機要求操作員注意（此時訊息視窗中通常會出現狀態訊息）。
3	Cancel	■ 取消目前顯示的功能表或功能表選項 ■ 您可以取消目前正在列印或處理的一項或所有列印工作： 1. 按 **Cancel（取消）**鍵。 2. 按**向右**或**向左**鍵選擇 JOB CANCEL/CURRENT JOB（取消工作 / 目前工作）或 JOB CANCEL/ALL JOBS（取消工作 / 所有工作）。 3. 按 **Select（選擇）**鍵。 列印工作即會取消。	

編號	指示燈	熄滅	亮起
4	* Menu Select ↵	■ 進入功能表系統 ■ 在功能表結構中下移 ■ 選擇顯示的功能表選項	
5	△	■ 在功能表結構中上移 ■ 在可逐字元進行變更的功能表選項中，可在可用字元中向上捲動	
6	▷	■ 在功能表結構中右移 ■ 在可選功能表選項中右移	
7	▽	■ 在功能表結構中下移 ■ 在可逐字元進行變更的功能表選項中，可在可用字元中向下捲動	
8	◁	■ 在功能表結構中左移 ■ 在可選功能表選項中左移	

碳粉供應指示燈

控制面板上會出現如下所示的指示燈，分別指示黃色 (Y)、品紅色 (M)、青色 (C) 和黑色 (K) 碳粉匣中的碳粉剩餘量。



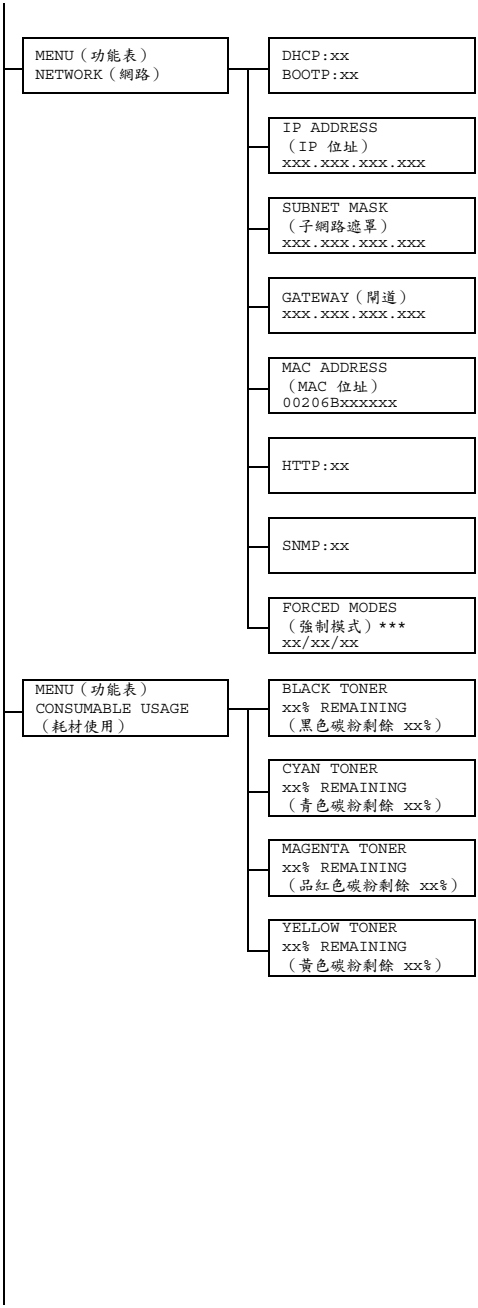
設定功能表概述

magicolor 5440 DL 設定功能可從控制面板存取，如下所示。

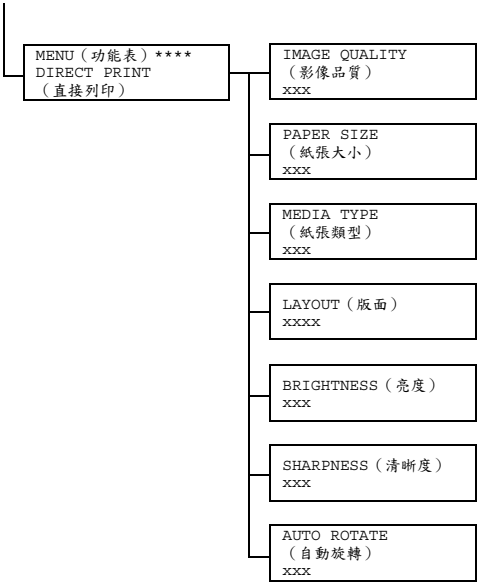
設定功能表

* 僅在 ENGINE/SERVICE/ ENERGY SAVER（引擎 / 服務 / 節能）功能表中的 ENERGY SAVER（節能）設定為 ON（開啟）時顯示。

** 僅在安裝了一個或多個可選下進紙器（紙匣 2/3）時顯示。



*** 一些具有固定通訊方式的舊網路集線器無法與自動設定的裝置正確通訊。此時，可使用 NETWORK/FORCED MODES（網路 / 強制模式）功能設定印表機，使之符合相應的集線器設定，並啟用通訊。



**** 僅在安裝了相機直接列印介面卡時顯示。

Special Pages 功能表

PRINT CONFIG PAGE（列印設定頁）	列印設定頁。
PRINT TEST PAGES（列印測試頁）	列印測試頁。
PRINT MENU MAP（列印功能表圖）	列印功能表圖。

Language 功能表

ENGLISH/FRENCH/ GERMAN/ITALIAN/ PORTUGUESE/ SPANISH/CZECH/ JAPANESE（英文 / 法文 / 德文 / 義大利文 / 葡萄牙文 / 西班牙文 / 捷克文 / 日文）	可將資訊視窗的顯示語言變更為需要的語言。 預設值為英文。

Engine 功能表

所有出廠預設值以粗體顯示。

TONER EMPTY（碳粉用盡）	設定	**STOP** / CONTINUE（**停止** / 繼續）
	如果設定為 CONTINUE（繼續），則即使碳粉匣已空也將繼續列印。 如果設定為 STOP（停止），碳粉匣為空時將停止列印。	

ENERGY SAVER **（節能）**	設定	15 MINUTES / **30 MINUTES** / 60 MINUTES / 120 MINUTES（15 分鐘 / **30 分鐘** /60 分鐘 / 120 分鐘）
	設定印表機在停止接收列印工作或操作之後，進入 Energy Saver（節能）模式之前的時間長度。 出現以下任何一種情況 Energy Saver（節能）模式都將自動取消： ■ 印表機重新啟動。 ■ 收到列印工作。 ■ 按下了控制面板上的任意鍵。 ■ 打開並合上前蓋或右側蓋。 ■ 打開並合上紙匣。	
AUTO CONTINUE **（自動繼續）**	設定	**ON** / OFF（**開啟** / 關閉）
	如果設定為 ON（開啟），則即使未在指定紙匣中裝入正確大小的紙張，印表機也將繼續列印。 如果設定為 OFF（關閉），當指定紙匣中的紙張用盡時，印表機將停止列印並顯示一條訊息，指示應在指定紙匣中裝入紙張。	
TRAY CHAINING **（鏈式紙匣）**	設定	**ON** / OFF（**開啟** / 關閉）
	如果設定為 ON（開啟），當指定紙匣中的紙張用盡時，印表機會自動切換到包含相同大小和類型紙張的其他紙匣。 如果設定為 OFF（關閉），當指定紙匣中的紙張用盡時，印表機將停止列印並顯示一條訊息，指示應在指定紙匣中裝入紙張。	

ENGINE（引擎）SERVICE（服務）	使用此子功能表可檢視引擎的相關資訊。	
	TOTAL FACE COUNT（總頁數）	至今已列印的頁面數。
	COLOR FACE COUNT（彩色頁數）	至今已列印的彩色頁面數。
	BW FACE COUNT（黑白頁數）	至今已列印的單色頁面數。
	CONTROLLER VER.（控制器版本）	目前控制器韌體的版本。
	ENGINE VER.（引擎版本）	印表機引擎韌體的版本。
	COLOR CALIBRATION（色彩校準）	執行色彩校準以調整色偏。
	RESET COUNTER TRANSFER ROLLER（重設傳送輥計數器）	更換傳送輥後重設計數器。
	RESET COUNTER TRANSFER BELT（重設傳送帶計數器）	更換傳送帶後重設計數器。

ENGINE（引擎）SERVICE（服務）	**ENERGY SAVER（節能）**	設定	**ON** / OFF（**開啟** / 關閉）
		如果設定為 ON（開啟），將啟用 Energy Saver（節能）。 如果設定為 OFF（關閉），則停用 Energy Saver（節能）並且不顯示 ENGINE/ ENERGY SAVER（引擎 / 節能）功能表。	
	RESTORE USER DEFAULT（恢復使用者預設值）	將 ENERGY SAVER（節能）、AUTO CONTINUE（自動繼續）和 TRAY CHAINING（鏈式紙匣）功能表恢復為出廠預設值，並將 PageScope Web 連接管理員密碼重設為預設密碼。有關 PageScope Web 連接管理員密碼的詳細資訊，請參閱 magicolor 5440 DL Reference Guide。	

Network 功能表

如果印表機與網路相連接，則應指定以下設定。有關各設定的詳細資訊，請與網路管理員聯絡。

所有出廠預設值以粗體顯示。

DHCP	設定	**DHCP SET:ON（DHCP 設定：開啟）** **BOOTP SET:OFF（BOOTP 設定：關閉）**
		DHCP SET:OFF（DHCP 設定：關閉） BOOTP SET:ON（BOOTP 設定：開啟）
		DHCP SET:OFF（DHCP 設定：關閉） BOOTP SET:OFF（BOOTP 設定：關閉）
	如果網路上存在 DHCP 伺服器，請指定 IP 位址是否可由 DHCP 伺服器自動指定，以及是否載入其他網路資訊。	
BOOTP	指定 IP 位址是否由 BOOTP 自動指定，以及是否載入其他網路資訊。	
IP ADDRESS（IP 位址）	設定	**192.168.1.2**
	設定此印表機在網路上的 IP 位址。使用向上、向下、向左和向右鍵輸入值。 手動設定 IP 位址時，請先將 DHCP 和 BOOTP 設定為 OFF（關閉）。	
SUBNET MASK（子網路遮罩）	設定	**255.255.255.0**
	設定網路的子網路遮罩值。使用向上、向下、向左和向右鍵輸入值。手動設定子網路遮罩時，請先將 DHCP 和 BOOTP 設定為 OFF（關閉）。	
GATEWAY（閘道）	設定	**192.168.1.1**
	如果網路中已使用路由器，請輸入該路由器的 IP 位址。使用向上、向下、向左和向右鍵輸入值。手動設定閘道時，請先將 DHCP 和 BOOTP 設定為 OFF（關閉）。	
MAC ADDRESS（MAC 位址）	顯示本印表機的 Ethernet 硬體位址。（此位址不能變更。）	

HTTP	設定	**ON** / OFF（**開啟** / 關閉）
	HTTP 可以設定為 ON（開啟）或 OFF（關閉）。如果設定為 ON（開啟），將啟用印表機中的內部網頁；如果設定為 OFF（關閉），則將停用印表機中的內部網頁。	
SNMP	設定	**ON** / OFF（**開啟** / 關閉）
	SNMP 是一種可伸展的分發式管理套件，適應於管理各種規模的網路。SNMP 可以設定為 ON（開啟）或 OFF（關閉）。	
FORCED MODES（強制模式）	設定	SPEED/DUP/NEG.（速度 / 雙工 / 協商）：**AUTO/AUTO/ON（自動 / 自動 / 開啟）** - AUTO/FULL/ON（自動 / 全雙工 / 開啟） - AUTO/HALF/ON（自動 / 半雙工 / 開啟） - 100M/AUTO/ON（100M / 全雙工 / 開啟） - 100M/FULL/ON（100M / 自動 / 開啟） - 100M/FULL/OFF（100M / 全雙工 / 關閉） - 100M/HALF/ON（100M / 半雙工 / 關閉） - 100M/HALF/OFF（100M / 半雙工 / 關閉） - 10M/AUTO/ON（10M / 自動 / 開啟） - 10M/FULL/ON（10M / 全雙工 / 開啟） - 10M/FULL/OFF（10M / 全雙工 / 關閉） - 10M/HALF/ON（10M / 半雙工 / 開啟） - 10M/HALF/OFF（10M / 半雙工 / 關閉）
	SPEED（速度）表示網路傳輸速度。可以選擇 10Base-T 連接（10M）、100Base-TX 連接（100M），或者選擇 AUTO（自動）進行自動識別。如果選擇了 AUTO（自動），傳輸速度根據協商設定。因此，此時 NEG.（協商）設定不會關閉。 DUP（雙工）表示雙向通訊的通訊方式。選擇 FULL（全雙工）將在兩個方向上同時傳送和接收資料，選擇 HALF（半雙工）則一次僅在一個方向上傳送和接收資料，選擇 AUTO（自動）則自動識別。如果選擇了 AUTO（自動），傳輸速度根據協商設定。因此，此時 NEG.（協商）設定不會關閉。 NEG.（協商）表示協商設定（相互傳送和接收傳輸速度等資訊，並決定傳輸設定）。設定為 ON（開啟）即執行協商。設定為 OFF（關閉）則不執行協商。	

Consumable Usage 功能表

BLACK TONER（黑色碳粉）	黑色碳粉匣中大約剩餘的碳粉量（以百分比表示）。
CYAN TONER（青色碳粉）	青色碳粉匣中大約剩餘的碳粉量（以百分比表示）。
YELLOW TONER（黃色碳粉）	黃色碳粉匣中大約剩餘的碳粉量（以百分比表示）。
MAGENTA TONER（品紅色碳粉）	品紅色碳粉匣中大約剩餘的碳粉量（以百分比表示）。

Direct Print 功能表

以下設定將由數位相機中的設定所覆寫。
有關直接列印的詳細資訊，請參閱第 35 頁的「直接列印」。

要使用直接列印功能，必須安裝可選的相機直接列印介面卡。有關安裝相機直接列印介面卡的詳細資訊，請參閱相機直接列印介面卡隨附的安裝手冊。要購買相機直接列印介面卡，請與當地供應商聯絡或造訪 *printer.konicaminolta.com*。

所有出廠預設值以粗體顯示。

IMAGE QUALITY（影像品質）	設定	**DRAFT** / NORMAL / FINE（**草稿** / 普通 / 細緻）
	指定列印影像的解析度。共有三種設定：DRAFT（草稿）(600 × 600 dpi)、NORMAL（普通）(1200 × 600 dpi) 和 FINE（細緻）(2400 × 600 dpi)。 **附註：**如果安裝了 64 MB 或以上的附加記憶體，便可使用 FINE（細緻）(2400 × 600 dpi)。	
PAPER SIZE（紙張大小）	設定	**LETTER** / **A4** / A5 / STATEMENT / J-POSTCARD/LTR 2UP SPL/A4 4UP SPL
	指定列印影像所用紙張的大小。 LETTER 是美國機型的預設值，而 A4 是其他地區機型的預設值。 在選擇 LTR 2UP SPL 或 A4 4UP SPL 之後，將 MEDIA TYPE（紙張類型）設定為 GLOSSY（光面紙），LAYOUT（版式設定）分別設定為 2-UP（單面 2 頁）、4-UP（單面 4 頁）。	
MEDIA TYPE（紙張類型）	設定	**PLAIN PAPER** / THICK STOCK1/THICK STOCK2/ GLOSSY / POSTCARD / LABELS（**普通紙** / 厚紙 1 / 厚紙 2 / 光面紙 / 明信片 / 標籤）
	指定列印影像所用紙張的類型。	
LAYOUT（版面）	設定	**1-UP** / 2-UP / 3-UP / 4-UP / 6-UP / 8-UP（**單面 1 頁** / 單面 2 頁 / 單面 3 頁 / 單面 4 頁 / 單面 6 頁 / 單面 8 頁）
	指定要在單張紙上列印的影像數。 設定為 1-UP（單面 1 頁）時，僅在單張紙上列印一幅影像。	

BRIGHTNESS **（亮度）**	設定	**OFF** / ON（**關閉** / 開啟）
	變更色彩密度。 設定 ON（開啟）時，列印的影像亮度更高。	
SHARPNESS **（清晰度）**	設定	**OFF** / ON（**關閉** / 開啟）
	變更過渡色彩的鮮明度。 如果設定為 ON（開啟），列印的影像過渡色彩更為清晰。	
AUTO ROTATE **（自動旋轉）**	設定	**OFF** / ON（**關閉** / 開啟）
	根據紙張大小旋轉列印影像。 如果設定為 ON（開啟），影像在列印之前會順時針旋轉 90 度。 這些設定僅在 LAYOUT（版面）設定為 1-UP（單面 1 頁）或 4-UP（單面 4 頁）時才可用。	

5 直接列印

直接列印

如果裝有 PictBridge（1.0 版或更高版本）的數位相機透過 USB 連接至印表機，則可在印表機上直接列印相機中儲存的影像。

要使用直接列印功能，必須安裝可選的相機直接列印介面卡。有關安裝相機直接列印介面卡的詳細資訊，請參閱相機直接列印介面卡隨附的安裝手冊。要購買相機直接列印介面卡，請與當地供應商聯絡或造訪 *printer.konicaminolta.com*。

如果安裝了 *64 MB* 或以上的附加記憶體，便可使用 FINE（細緻）*(2400 × 600 dpi)*。

若未安裝 *64 MB* 或以上的附加記憶體，將無法從數位相機選擇 *Image Quality*（影像品質）與 *All Images Index Print*（所有影像索引列印）。有關使用數位相機的詳細資訊，請參閱您的數位相機手冊。

直接列印不支援以下功能：

- 裁剪列印
- 固定大小列印
- 無邊框列印
- *DPOF* 列印

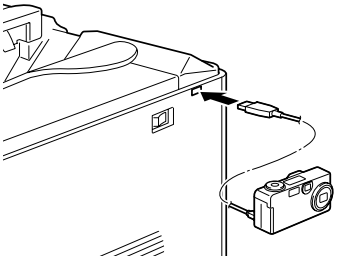
從數位相機直接列印

1 在印表機的 Direct Print（直接列印）功能表中，指定 Image Quality（影像品質）、Paper Size（紙張大小）、Media Type（紙張類型）、Layout（版面）、Brightness（亮度）、Sharpness（清晰度）和 Auto Rotate（自動旋轉）等設定。

Media Type（紙張類型）設定只能透過印表機的 *Direct Print*（直接列印）功能表進行設定。
不能從數位相機選擇 *Media Type*（紙張類型）。

如果在數位相機上可指定這些設定，*Media Type*（紙張類型設定）除外，則無需在控制面板上指定。這些設定將由數位相機中的設定所覆寫。
有關控制面板設定的詳細資訊，請參閱第 *32* 頁的「*Direct Print* 功能表」。

2 用 USB 電纜連接相機與直接列印連接埠。



USB 電纜不隨印表機提供，如果數位相機亦未隨附，則必須單獨購買。

3 從數位相機指定要列印的影像和所需的份數。

4 從數位相機開始列印。

6 使用紙張

紙張規格

可以裝入哪些類型和大小的紙張？

紙張	紙張大小		紙匣 *	雙面列印
	英吋	公釐		
A4	8.2 × 11.7	210.0 × 297.0	1/2/3/M	是
A5	5.9 × 8.3	148.0 × 210.0	M	否
B5 (JIS)	7.2 × 10.1	182.0 × 257.0	2/3/M	是
Executive	7.25 × 10.5	184.0 × 267.0	2/3/M	是
Folio	8.3 × 13.0	210.0 × 330.0	2/3/M	是
Foolscap	8.0 × 13.0	203.2 × 330.2	2/3/M	是
16 開	7.3 × 10.2	185.0 × 260.0	M	是
32 開	5.1 × 7.3	130.0 × 185.0	M	否
16 K	7.7 × 10.6	195.0 × 270.0	M	是
Legal	8.5 × 14.0	215.9 × 355.6	2/3/M	是
Government Legal	8.5 × 13.0	216.0 × 330.0	2/3/M	是
Letter	8.5 × 11.0	215.9 × 279.4	1/2/3/M	是
Letter Plus	8.5 × 12.7	215.9 × 322.3	2/3/M	是
Government letter	8.0 × 10.5	203.2 × 266.7	2/3/M	是
Statement	5.5 × 8.5	140.0 × 216.0	M	否
UK Quarto	8.0 × 10.0	203.2 × 254.0	M	否
A4 透明膠片	8.2 × 11.7	210.0 × 297.0	M	否
Letter 透明膠片	8.5 × 11.0	215.9 × 279.4	M	否
Japanese Postcard	3.9 × 5.8	100.0 × 148.0	M	否
Double Postcard	5.8 × 7.9	148.0 × 200.0	M	否
Envelope B5 (ISO)	6.9 × 9.8	176.0 × 250.0	M	否
Envelope C5	6.4 × 9.0	162.0 × 229.0	M	否
Envelope C6	4.5 × 6.4	114.0 × 162.0	M	否
Envelope #10	4.125 × 9.5	104.7 × 241.3	M	否
Envelope DL	4.3 × 8.7	110.0 × 220.0	M	否
Envelope Monarch	3.875 × 7.5	98.4 × 190.5	M	否
Envelope Chou #3	4.7 × 9.2	120.0 × 235.0	M	否
Envelope Chou #4	3.5 × 8.1	90.0 × 205.0	M	否
Envelope You #4	4.1 × 9.3	105.0 × 235.0	M	否
厚紙 1、厚紙 2、光面紙 — 僅支援 letter、A4 或更小紙張。				
自訂，最小	3.6 × 5.9	92.0 × 148.0	M	否
自訂，最大	8.5 × 14.0	216.0 × 356.0	M	是
附註： * 紙匣 2/3 = 下進紙器（可選） M = 手動進紙匣				

對於自訂大小的紙張，請使用印表機驅動程式指定上表所示範圍內的設定。

紙張類型

在大量採購特殊紙張之前，請用相同的紙張進行試列印並檢查列印品質。

在裝入紙張之前，請將紙張存放於原包裝內，放置在平坦的表面上。有關認可紙張的清單，請參閱 printer.konicaminolta.com。

普通紙（回收紙）

容量	**紙匣 1/2/3**	最多容納 500 張紙，具體取決於紙張重量。
	手動進紙匣	最多容納 100 張紙，具體取決於紙張重量。
方向	**紙匣 1/2/3**	列印面朝上
	手動進紙匣	列印面朝下
驅動程式紙張類型	普通紙（回收紙）	
重量	60 – 90 g/m^2（16 – 24 磅雪銅紙）	
雙面列印	有關支援的紙張大小資訊，請參閱第 40 頁。	

請使用以下紙張

適用於普通紙雷射印表機的紙張，如標準或回收辦公紙。

附註

請勿使用以下所列的紙張類型。這些紙張可能會導致列印品質不良、卡紙或損壞印表機。

請勿使用以下紙張

- 表面處理過的塗料紙（例如，複寫紙、數位光面紙、處理過的有色紙）
- 底面帶有複寫紙的紙張
- 未認可的燙印轉印紙張（例如熱敏紙、熱壓紙、熱壓轉印紙）
- 水冷轉印紙
- 壓敏紙
- 專用於噴墨印表機的紙張（例如超細紙、光面紙、光面膠片和明信片）
- 用另一台印表機、影印機或傳真機列印過的紙張
- 積滿灰塵的紙張
- 潮濕（或有濕氣）的紙張

紙張的相對濕度應保持在 *35%* 到 *85%* 之間。如果紙張潮濕，碳粉就不能很好地附於其上。

- 多層紙
- 膠黏紙
- 摺疊、有摺縫、捲曲、翹曲、歪曲、皺摺的紙張
- 穿孔紙、三洞穿孔紙或破損的紙張
- 過於光滑、過於粗糙或紋理過多的紙張
- 前後紋理（粗糙度）不同的紙張
- 太薄或太厚的紙張
- 帶靜電黏在一起的紙張
- 由箔片或鍍金材料組成的紙張；過於光亮的紙張
- 熱敏紙或無法承受熔融溫度 (180° C [356° F]) 的紙張
- 形狀不規則（非矩形或裁剪角度不是直角）的紙張
- 表面附有膠水、膠帶、迴形針、釘書釘、緞帶、掛鉤或鈕扣的紙張
- 酸性紙
- 其他任何未經認可的紙張

厚紙

厚度超過 90 g/m^2（24 磅雪銅紙）的紙張稱為厚紙。測試所有厚紙，確保其效能合格且列印的影像不變形。

容量	**紙匣 1/2/3**	不支援
	手動進紙匣	最多容納 20 張厚紙，具體取決於它們的厚度。
方向	列印面朝下	
驅動程式紙張類型	厚紙 1 (91 – 150 g/m^2) 厚紙 2 (151 – 210 g/m^2)	
重量	91 – 210 g/m^2（25 – 55.9 磅雪銅紙）	
雙面列印	不支援	

請勿使用以下厚紙

- 與手動進紙匣中其他紙張混用的厚紙（這樣會導致印表機卡紙）

信封

僅在信封的正面（地址面）列印。信封的某些部份由三層紙組成－正面、背面和信封口。在這些分層區域列印的內容可能會遺失或褪色。

容量	**紙匣 1/2/3**	不支援
	手動進紙匣	最多容納 10 個信封，具體取決於它們的厚度
方向	列印面朝下	
驅動程式紙張類型	信封	
重量	91 – 163 g/m^2（25 – 43 磅雪銅紙）	
雙面列印	不支援	

請使用以下信封

- 適用於雷射列印的普通辦公信封，信封採用對角線斜接方式，摺痕和邊線棱角分明，並採用普通的塗膠信封口

  由於信封要通過加熱輥，因此可能會封住信封口上的塗膠區域。使用帶乳膠體的信封可以避免此類問題的出現。

- 適用於雷射列印
- 乾燥

請勿使用以下信封

- 帶黏性信封口
- 帶密封用的膠帶封條、金屬別針、迴形針、扣釘或剝離帶
- 具有透明窗
- 表面過於粗糙
- 具有會熔化、汽化、膠印褪色或發出危險煙氣的材料
- 已預先密封

標籤

一張標籤由面層（列印面）、膠黏層和承載層組成：

- 面層必須符合普通紙規格。
- 面層表面必須覆蓋整個承載層，並且該表面上不應有任何膠黏劑。

您可以連續列印標籤紙。但是，這可能會影響進紙，具體取決於紙張品質和列印環境。如果出現問題，請停止連續列印，改為一次列印一張。

先嘗試在普通紙上列印資料以檢查佈局。有關列印標籤的詳細資訊，請參閱應用程式文件。

容量	**紙匣 1/2/3**	不支援
	手動進紙匣	最多容納 20 張標籤，具體取決於它們的厚度
方向	列印面朝下	
驅動程式紙張類型	標籤	
重量	60 – 163 g/m^2（16 – 43 磅雪銅紙）	
雙面列印	不支援	

請使用以下標籤紙

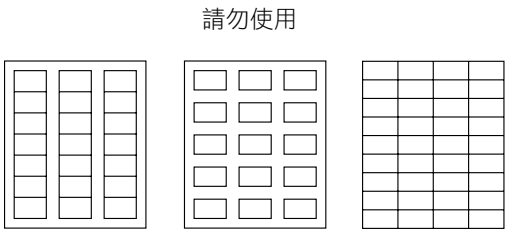
- 建議在雷射印表機上使用的標籤
- Letter 或 A4 大小（膠黏標籤）

請勿使用以下標籤紙

- 標籤容易脫落或已經移除了部份標籤
- 底層已剝離或膠黏劑暴露在外

  標籤可能會黏住定影器，導致標籤剝離和卡紙。

- 預先裁剪或穿孔



信頭紙

先嘗試在普通紙上列印資料以檢查佈局。

容量	**紙匣 1/2/3**	不支援
	手動進紙匣	最多容納 100 頁，具體取決於它們的大小和厚度
方向	列印面朝下	
驅動程式紙張類型	信頭紙	
重量	60 – 90 g/m^2（16 – 24 磅雪銅紙）	
雙面列印	有關支援的紙張大小（列印面朝下，頂邊先入）資訊，請參閱第 40 頁。	

明信片

先嘗試在普通紙上列印資料以檢查佈局。

容量	**紙匣 1/2/3**	不支援
	手動進紙匣	最多容納 20 張明信片，具體取決於它們的厚度
方向	列印面朝下	
驅動程式紙張類型	明信片	
重量	60 – 163 g/m^2（16 – 90 磅雪銅紙）	
雙面列印	不支援	

使用以下明信片

- 適用於雷射印表機

請勿使用以下明信片

- 塗層明信片
- 專用於噴墨印表機的明信片
- 預先裁剪或穿孔的明信片
- 預先印好的明信片或多色明信片

如果明信片發生翹曲，請在壓平翹曲區域之後放入手動進紙匣。

透明膠片

裝入透明膠片之前不要翻動。否則，所產生的靜電可能會導致列印錯誤。

如果空手觸摸透明膠片的表面，可能會影響列印品質。

請保持列印路徑的潔淨。透明膠片對弄髒的紙張路徑特別敏感。如果紙張的頂部或底部存在陰影，請參閱第 *8* 章「維護印表機」。

儘快從出紙匣中取出透明膠片以免靜電堆積。

您可以連續列印透明膠片。但是，這可能會影響進紙，具體取決於紙張品質、靜電堆積情況和列印環境。

先嘗試在普通紙上列印資料以檢查佈局。

如果裝入 *20* 張透明膠片有問題，嘗試每次只裝入 *1 – 10* 張。每次裝入大量的透明膠片可能會導致靜電堆積，從而引起進紙問題。

容量	**紙匣 1/2/3**	不支援
	手動進紙匣	最多可容納 20 張透明膠片，具體取決於它們的厚度
方向	列印面朝下	
驅動程式紙張類型	透明膠片	
雙面列印	不支援	

對於特定類型的透明膠片，請務必先進行少量的試印。

請使用以下透明膠片

- 適用於雷射列印

請勿使用以下透明膠片

- 帶有靜電的透明膠片，因為這樣會使透明膠片黏在一起
- 專用於噴墨印表機的透明膠片

光面紙

請測試所有光面紙，確保其效能合格且列印的影像不變形。

容量	**紙匣 1/2/3**	不支援
	手動進紙匣	最多容納 20 張光面紙，具體取決於它們的厚度。
方向	列印面朝下	
驅動程式紙張類型	光面紙	
重量	91 – 210 g/m^2（25 – 55.9 磅雪銅紙）	
雙面列印	不支援	

請勿使用以下光面紙

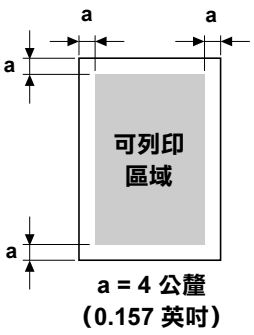
■ 與手動進紙匣中其他紙張混用的光面紙（這樣會導致印表機卡紙）

甚麼是保證的可成像（可列印）區域？

所有紙張大小的可列印區域距離紙張邊緣的最大距離為 4 公釐（0.157 英吋）。

各紙張大小均有其特定的可成像區域，即印表機可在其中清楚列印而不產生變形的最大區域。

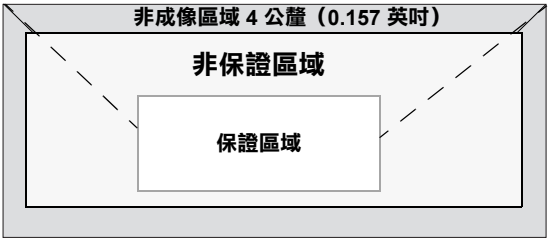
此區域受限於硬體（印表機要求的實際紙張大小和留邊）和軟體（供全頁框緩衝區使用的記憶體容量）。各紙張大小保證的可成像（可列印）區域是指紙張大小減去距紙張所有邊 4 公釐（0.157 英吋）後的面積。



成像區域 — 信封

信封上有一個非保證的成像區域，該區域因信封類型而異。

信封的列印方向取決於應用程式。



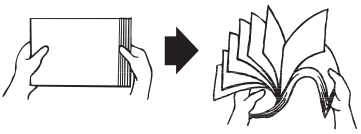
頁面留邊

留邊透過應用程式設定。某些應用程式可讓您設定自訂頁面大小和留邊，而有些應用程式只允許您選擇標準頁面大小和留邊。如果選擇標準格式，可能會遺失部份影像（由於可成像區域的限制）。如果可以在應用程式中自訂頁面大小，請使用為可成像區域提供的尺寸，以獲得最佳效果。

裝入紙張

如何裝入紙張？

去掉每令紙最上面和最下面的紙張。每次拿出大約 100 張紙，翻動（防止靜電堆積）後再放入紙匣。



請勿翻動透明膠片。

附註

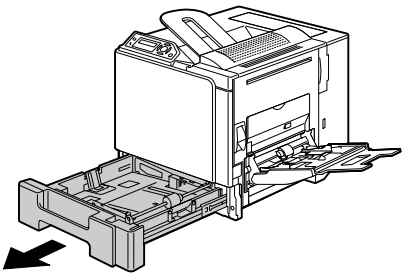
雖然本印表機可在各種紙張上列印，但除了普通紙之外，它並不專用於在某一種紙張上列印。連續列印普通紙之外的紙張（如信封、標籤、厚紙或透明膠片），可能會影響列印品質或降低引擎的使用壽命。

補充紙張時，請先取出紙匣中剩餘的紙張。將其與新紙張放在一起，對齊紙張邊緣，然後重新裝入。

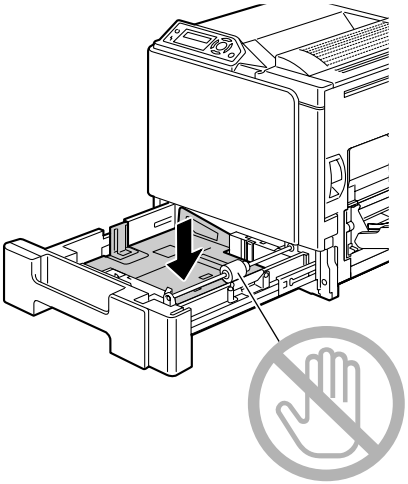
紙匣 1

裝入普通紙

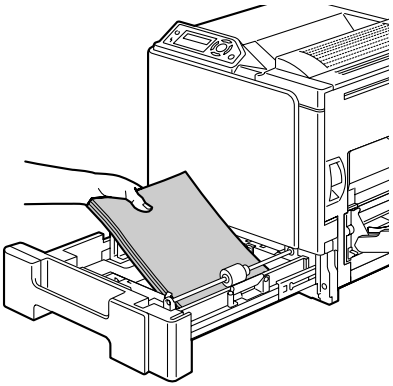
1 拉出紙匣 1。



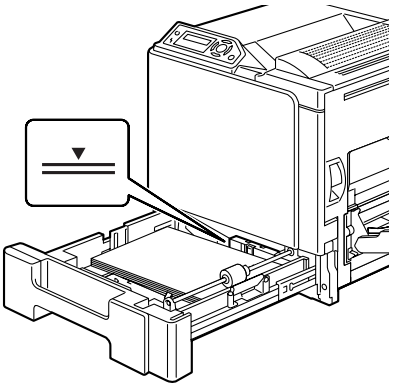
2 按下紙張壓板，使其鎖定到位。



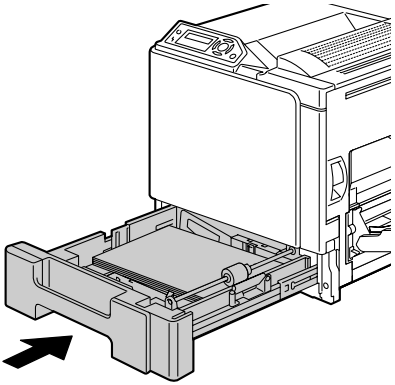
3 將紙張列印面朝上裝入紙匣。



裝入紙張時不要超過 ▼ 標記。紙匣中一次最多能裝入 *500* 張（*80 g/m² [22 磅]*）普通紙。



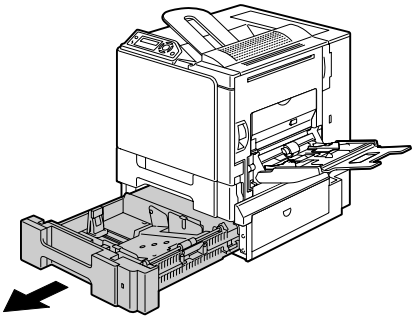
4 合上紙匣 1。



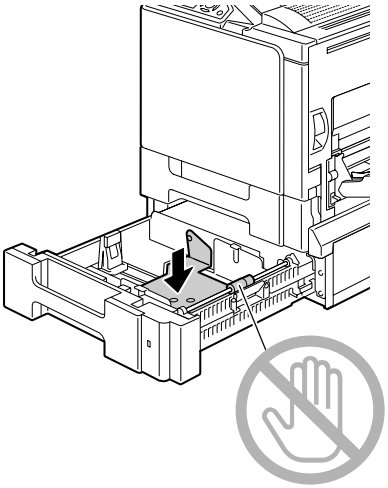
紙匣 2/3（可選下進紙器）

裝入普通紙

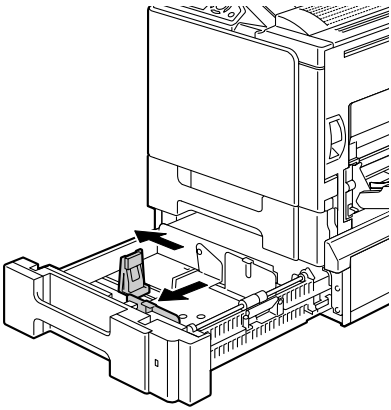
1 拉出紙匣 2（紙匣 3）。



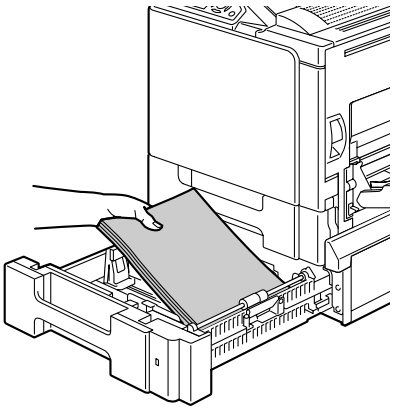
2 按下紙張壓板，使其鎖定到位。



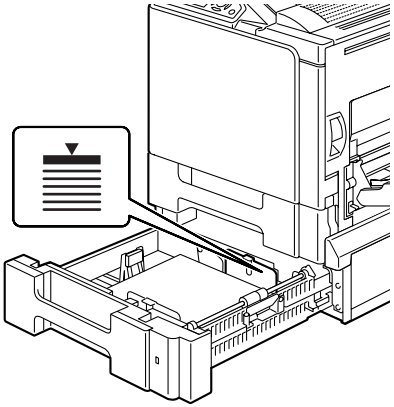
3 滑動紙張導板以提供更多空間。



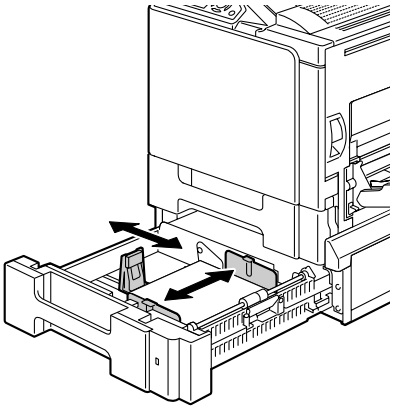
4 將紙張列印面朝上裝入紙匣。



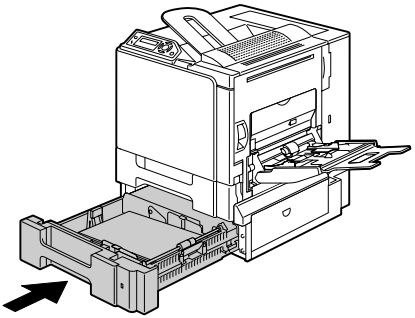
裝入紙張時不要超過 ▼ 標記。紙匣中一次最多能裝入 *500* 張（*80 g/m² [22 磅]*）普通紙。



5 向紙張邊緣滑動紙張導板。



6 合上紙匣 2（紙匣 3）。

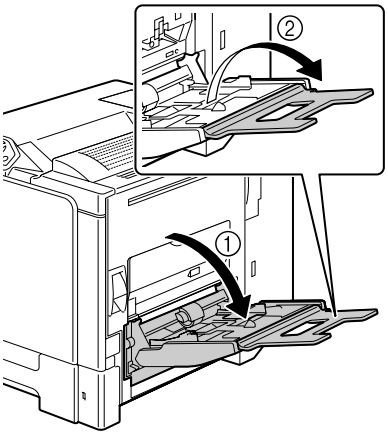


手動進紙匣

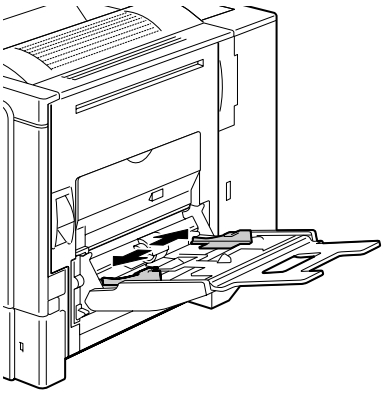
有關手動進紙匣可列印的紙張類型和大小的詳細資訊，請參閱第 40 頁的「紙張規格」。

裝入普通紙

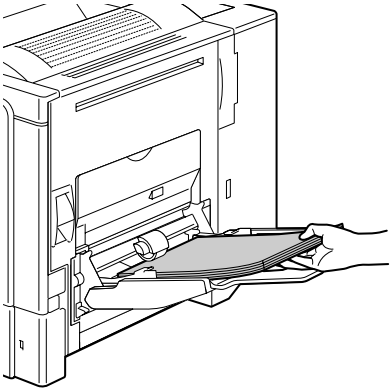
1 打開手動進紙匣。



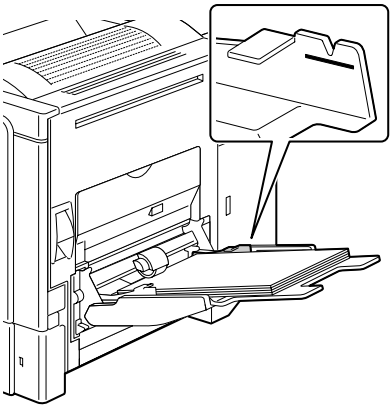
2 滑動紙張導板以提供更多空間。



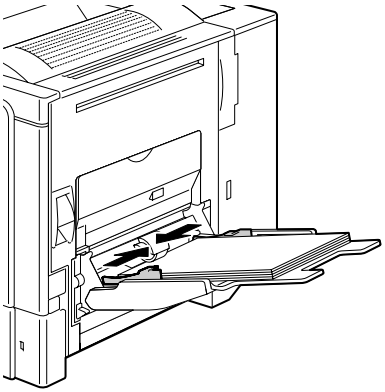
3 將紙張列印面朝下裝入紙匣。



裝入紙張時不要超過容量限定線。紙匣中一次最多能裝入 *100* 張（*80 g/m² [22 磅]*）普通紙。



4 向紙張邊緣滑動紙張導板。



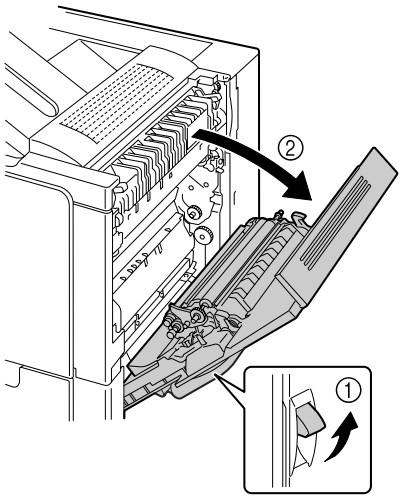
其他紙張

在裝入普通紙以外的其他紙張時，請在驅動程式中設定紙張模式（信封、標籤、厚紙 1、厚紙 2、光面紙或透明膠片）以獲得最佳列印效果。

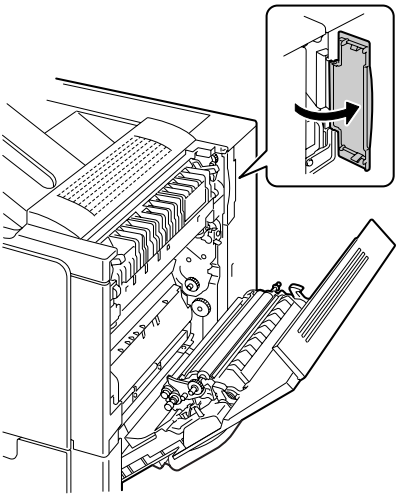
裝入信封

1 拉動釋放桿，然後打開右側蓋。

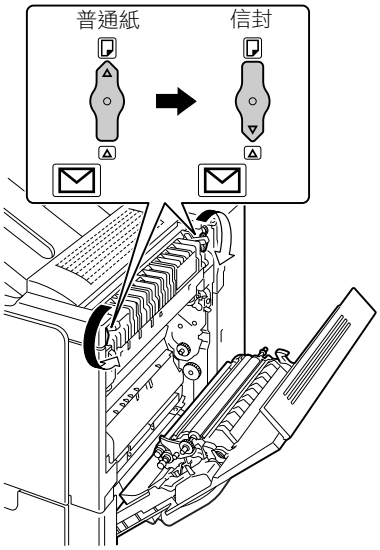
打開右側蓋之前，請合上手動進紙匣。



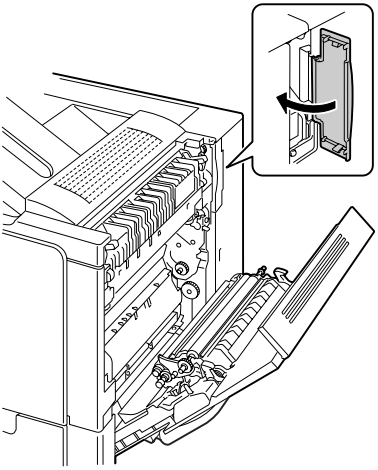
2 打開右側蓋擋門。



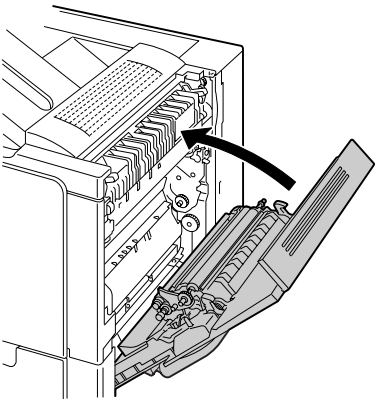
3 將定影器上的兩個轉盤旋轉到信封設定。



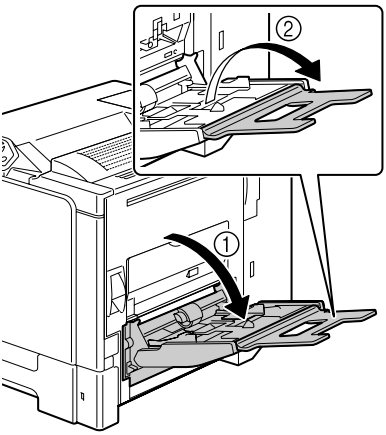
4 合上右側蓋擋門。



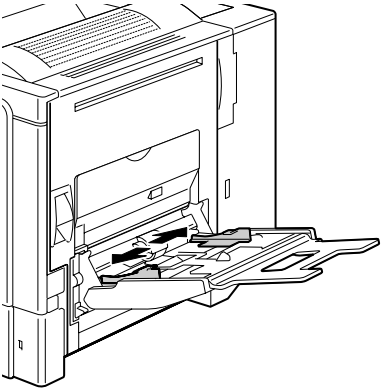
5 合上右側蓋。



6 打開手動進紙匣。



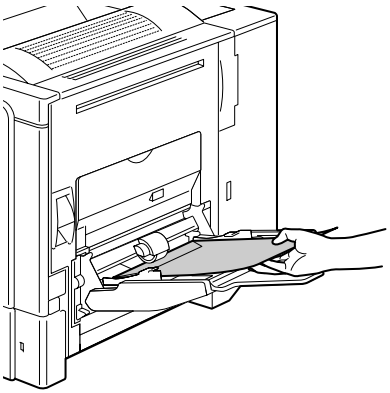
7 滑動紙張導板以提供更多空間。



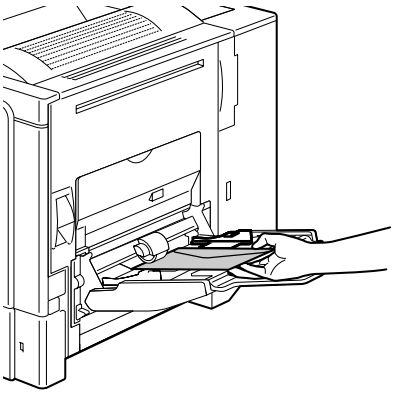
8 將信封口面朝上裝入紙匣。

裝入信封之前，請向下按壓信封確保排出其中的空氣、壓平信封口的摺痕，否則可能發生信封皺摺或誤進紙。

紙匣中一次最多能裝入 *10* 個信封。

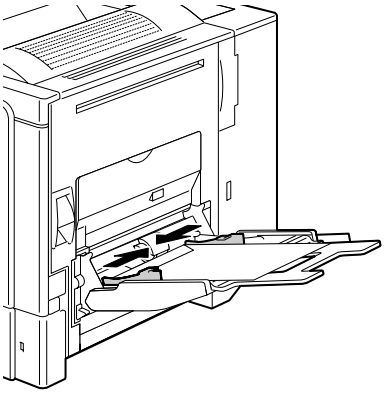


對於信封口位於長邊的信封，請將信封口朝向手動進紙匣的右側裝入信封。



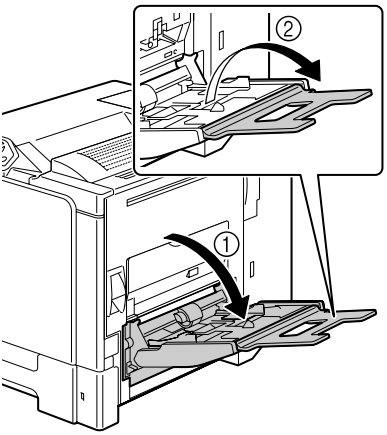
9 向信封邊緣滑動紙張導板。

使用普通紙列印之前，請確保將定影器上的轉盤恢復為普通紙設定。

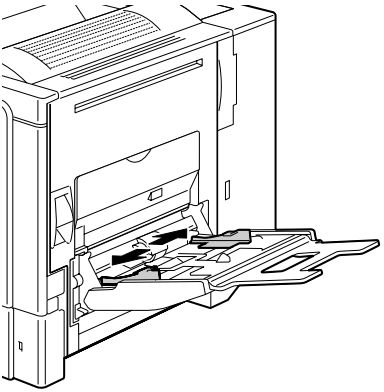


裝入標籤紙 / 明信片 / 厚紙 / 光面紙 / 透明膠片

1 打開手動進紙匣。

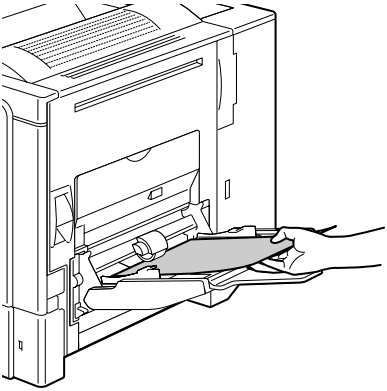


2 滑動紙張導板以提供更多空間。

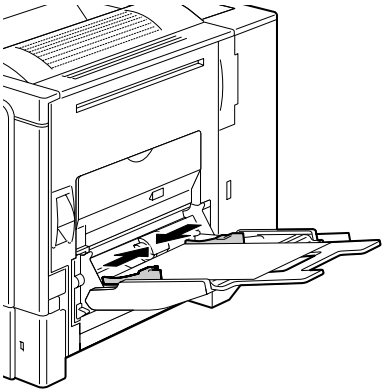


3 將紙張列印面朝下裝入紙匣。

紙匣一次最多能裝入 *20* 張紙。



4 向紙張邊緣滑動紙張導板。



雙面列印

選擇不透明度較高的紙張執行雙面（2 面）列印。不透明度是指紙張有效遮蔽其反面列印內容的程度。如果紙張的不透明度較低（半透明度較高），則從頁面的一面可以看到另一面上列印的資料。檢查應用程式，獲取留邊資訊。為獲取最佳列印效果，請列印少量紙張，確保不透明度滿足要求。

雙面（2 面）列印可以手動執行，也可以在已安裝和選定雙面列印選件的情況下自動執行。

附註

只有規格為 60 – 90 g/m^2（16 – 24 磅雪銅紙）的普通紙才可以執行自動雙面列印。請參閱第 40 頁的「紙張規格」。

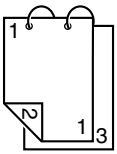
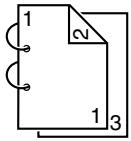
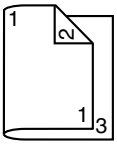
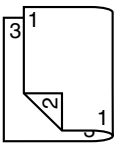
雙面列印不支援信封、標籤、明信片、厚紙、光面紙或透明膠片。

如何執行自動雙面列印？

您應該檢查印表機上是否已安裝雙面列印選件，只有安裝後才能成功雙面列印工作。如果未安裝雙面列印選件而已傳送工作，控制面板將會顯示 DUPLEX OPTION NOT ATTACHED（未安裝雙面列印選件）。

檢查應用程式，確定如何為雙面列印設定留邊。

以下雙面列印 / 小冊子設定可用。

	如果選擇「短邊裝訂」，輸出的列印頁將從頂部翻頁。
	如果選擇「長邊裝訂」，輸出的列印頁將從側面翻頁。
	如果選擇「小冊子左側裝訂」，列印頁可以像左側裝訂的小冊子一樣收合。
	如果選擇「小冊子右側裝訂」，列印頁可以像右側裝訂的小冊子一樣收合。

1 在紙匣中裝入普通紙。

2 在印表機驅動程式中指定雙面列印的佈局。

3 按一下**確定**。

在自動雙面列印時，先列印紙張的背面，而後列印紙張的正面。

出紙匣

所有已列印紙張將輸出到印表機頂部的列印面朝下出紙匣。該紙匣可以容納大約 250 張規格為 80 g/m^2（22 磅）的 A4/Letter 紙。

如果出紙匣中紙張堆積過高，印表機可能會出現誤進紙、大量紙張捲曲或靜電堆積等問題。

儘快從出紙匣中取出透明膠片以免靜電堆積。

紙張存放

如何存放紙張？

- 在裝入紙張之前，請將紙張存放於原包裝內，放置在平坦的表面上。

  如果長時間將紙張脫離包裝存放，則可能會使紙張變得太乾燥，在列印時造成誤進紙。

- 如果紙張已從包裝中取出，請將其放回原包裝並存放於陰涼遮光的水平表面。
- 避免受潮、濕度過高、陽光直射、溫度過高（不要超過 35° C [95° F]）以及沾上灰塵。
- 避免將紙張靠在其他物件上或垂直放置。

使用存放的紙張之前，請先試列印幾頁並檢查列印品質。

7

更換耗材

更換耗材

附註

不按照本手冊中的說明操作，可能會導致您的保固失效。

附註

如果出現錯誤訊息（TONER EMPTY（碳粉用盡）、TRANSFER END（傳送裝置使用壽命已盡）等），請列印設定頁，檢查其他耗材的狀態。有關錯誤訊息的詳細資訊，請參閱第 125 頁的「錯誤訊息（警告）」。有關列印設定頁的詳細資訊，請參閱第 96 頁的「列印設定頁」。

關於碳粉匣

印表機使用四個碳粉匣：黑色、黃色、品紅色和青色。請小心處理碳粉匣，以免將碳粉濺到印表機內部或自己身上。

僅在印表機中安裝新碳粉匣。如果安裝了用過的碳粉匣，指示燈訊息無法清除，「狀態顯示」中的耗材狀態亦不會更新。

碳粉是無毒的。如果皮膚上沾有碳粉，請用冷水和中性肥皂清洗乾淨。如衣服上沾有碳粉，盡可能地將其輕輕撣去。如果撣過之後仍殘留有碳粉，請用冷水（不要用熱水）洗去。

小心

如果碳粉進入眼睛，請立即用冷水清潔眼睛，並向醫生求助。

有關回收資訊，請造訪以下 *URL*。
美國：*http://printer.konicaminolta.net/products/recycle/index.asp*
歐洲：*printer.konicaminolta.com*

附註

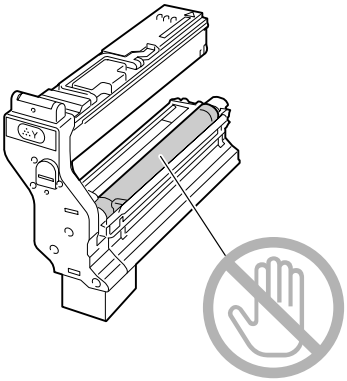
切勿使用重新填充或未經認可的碳粉匣。因使用重新填充或未經認可的碳粉匣所引起的任何印表機損壞或品質問題均不受保固。技術支援不提供解決以上問題的任何幫助。

更換碳粉匣時，請參考下表。為取得最佳列印品質和效能，請僅使用經認可適用於特定印表機類型的 KONICA MINOLTA 碳粉匣，如下表所示。您可以在印表機前蓋內的耗材訂購標籤上找到印表機類型和碳粉匣零件編號。

印表機類型	印表機零件編號	碳粉匣類型	碳粉匣零件編號
AM	5250224-100	標準容量碳粉匣 — 黑色 (K)	1710580-001
		標準容量碳粉匣 — 黃色 (Y)	1710580-002
		標準容量碳粉匣 — 品紅色 (M)	1710580-003
		標準容量碳粉匣 — 青色 (C)	1710580-004
		高容量碳粉匣 — 黑色 (K)	1710602-005
		高容量碳粉匣 — 黃色 (Y)	1710602-006
		高容量碳粉匣 — 品紅色 (M)	1710602-007
		高容量碳粉匣 — 青色 (C)	1710602-008
EU	5250224-200 5250218-400	標準容量碳粉匣 — 黑色 (K)	1710604-001
		標準容量碳粉匣 — 黃色 (Y)	1710604-002
		標準容量碳粉匣 — 品紅色 (M)	1710604-003
		標準容量碳粉匣 — 青色 (C)	1710604-004
		高容量碳粉匣 — 黑色 (K)	1710604-005
		高容量碳粉匣 — 黃色 (Y)	1710604-006
		高容量碳粉匣 — 品紅色 (M)	1710604-007
		高容量碳粉匣 — 青色 (C)	1710604-008
AP	5250224-350	標準容量碳粉匣 — 黑色 (K)	1710583-001
		標準容量碳粉匣 — 黃色 (Y)	1710583-002
		標準容量碳粉匣 — 品紅色 (M)	1710583-003
		標準容量碳粉匣 — 青色 (C)	1710583-004
		高容量碳粉匣 — 黑色 (K)	1710605-005
		高容量碳粉匣 — 黃色 (Y)	1710605-006
		高容量碳粉匣 — 品紅色 (M)	1710605-007
		高容量碳粉匣 — 青色 (C)	1710605-008
JP	5250224-300	標準容量碳粉匣 — 黑色 (K)	1710581-001
		標準容量碳粉匣 — 黃色 (Y)	1710581-002
		標準容量碳粉匣 — 品紅色 (M)	1710581-003
		標準容量碳粉匣 — 青色 (C)	1710581-004
		高容量碳粉匣 — 黑色 (K)	1710603-005
		高容量碳粉匣 — 黃色 (Y)	1710603-006
		高容量碳粉匣 — 品紅色 (M)	1710603-007
		高容量碳粉匣 — 青色 (C)	1710603-008

附註

切勿觸摸 OPC 感光鼓表面，否則可能會降低影像品質。



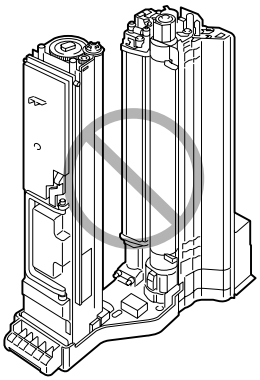
碳粉匣保管注意事項：

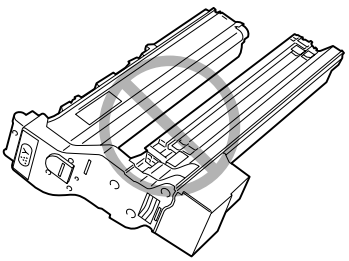
- 除非準備安裝，否則請始終將碳粉匣存放在包裝中。
- 處於蔭涼、乾燥、遮光（避免過熱）的地方。

  最高存放溫度為 *35° C (95° F)*，最大存放濕度為 *85%*（不冷凝）。如果將碳粉匣從蔭涼的地方移至溫暖潮濕的地方，可能會出現冷凝，從而降低列印品質。請將碳粉匣置於新環境中大約一小時後再使用。

- 存放時請水平放置。

  請勿豎直或側面著地放置碳粉匣，亦勿將其上下倒置，否則碳粉匣內的碳粉會結塊或分佈不均勻。





- 使碳粉匣遠離懸浮微粒等含鹽分的空氣和腐蝕性氣體。

更換碳粉匣

附註

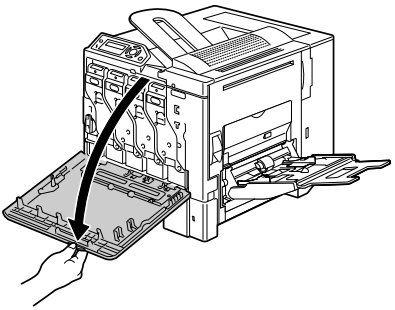
更換碳粉匣時，請小心不要濺出碳粉。如果濺出碳粉，請立即用柔軟的乾布擦去。

如果 ENGINE/TONER EMPTY（引擎 / 碳粉用盡）功能表中的 TONER EMPTY（碳粉用盡）設定為 STOP（停止），則在碳粉匣為空時會出現訊息 REPLACE TONER X（更換碳粉 X）（其中 X 表示碳粉的色彩）。按照以下步驟更換碳粉匣。下列步驟以黃色碳粉匣為例說明如何更換碳粉匣。

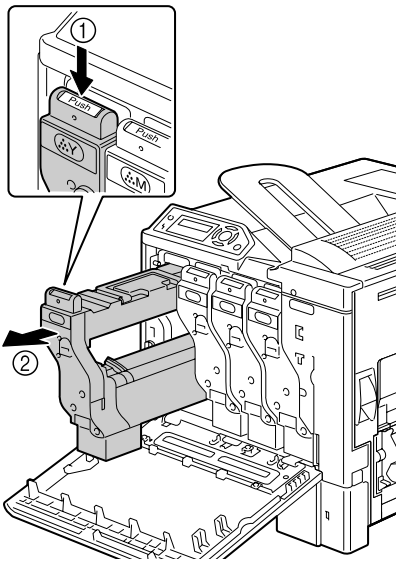
如果 *ENGINE/TONER EMPTY*（引擎 / 碳粉用盡）功能表中的 *TONER EMPTY*（碳粉用盡）設定為 *CONTINUE*（繼續），則會出現訊息 *TONER EMPTY X*（*X* 碳粉用盡）。

1 檢查訊息視窗，以查看哪種色彩的碳粉用盡。

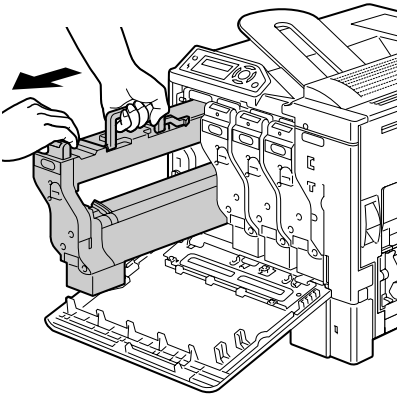
2 打開印表機前蓋。



3 在要更換的碳粉匣上按下標有「Push」字樣的區域，然後滑出碳粉匣直至手柄可見。



4 如圖所示握住手柄，然後將碳粉匣完全滑出印表機。



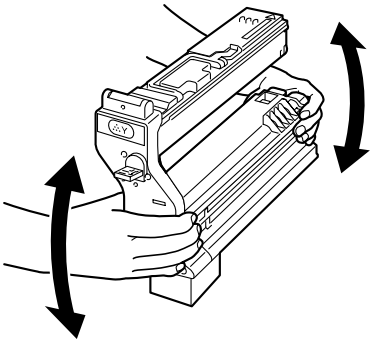
附註

請依據當地規定處理用過的碳粉匣。切勿焚燒處理。
有關詳細資訊，請參閱第 66 頁的「關於碳粉匣」。

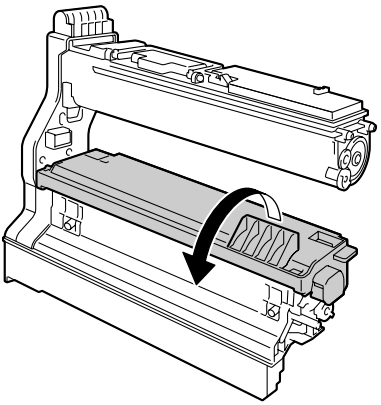
5 檢查要安裝的新碳粉匣的色彩。

6 搖動碳粉匣，將碳粉均勻分佈。

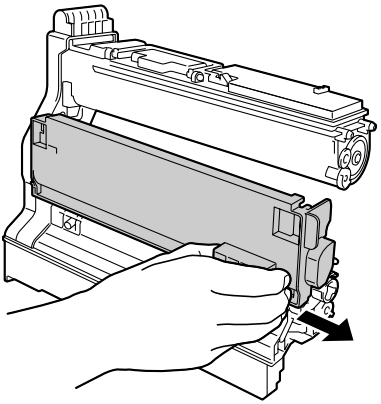
搖動碳粉匣之前，請確保已蓋緊 *OPC* 感光鼓保護蓋。



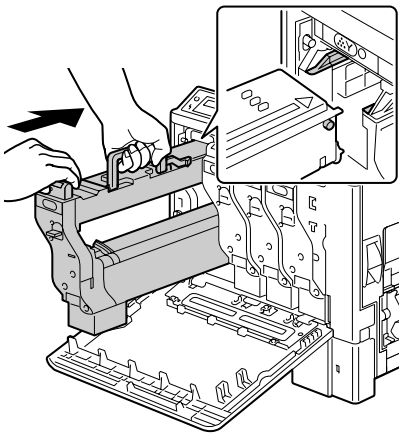
7 將碳粉匣上的 OPC 感光鼓保護蓋朝您的方向提起。



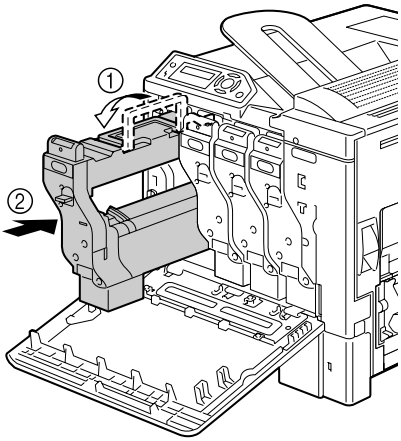
8 滑動 OPC 感光鼓保護蓋使其脫離碳粉匣。



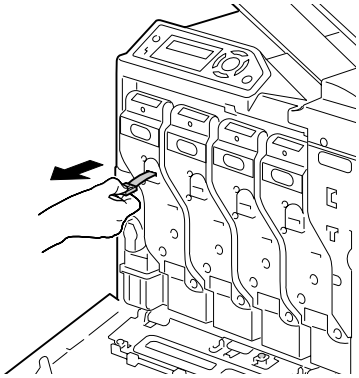
9 握住碳粉匣的手柄，將碳粉匣滑進印表機。



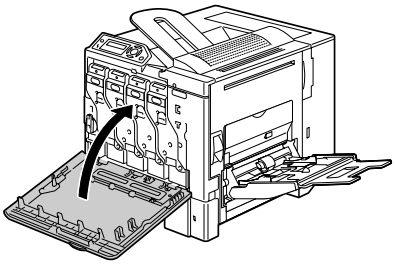
10 放下手柄，然後使碳粉匣繼續滑入印表機直至鎖定到位。



11 徑直拉出碳粉匣的保護膜，慢慢撕去。



12 合上前蓋。



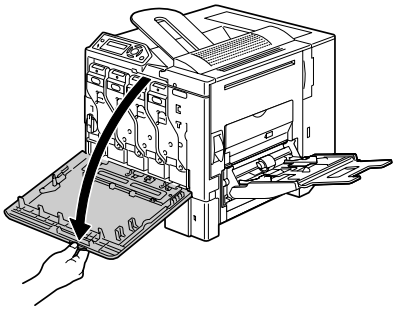
如果碳粉匣沒有完全插入，前蓋將無法合上。

更換碳粉匣之後，印表機必須完成 *75* 秒鐘的校準週期。如果在顯示 *READY*（就緒）訊息之前打開了前蓋，印表機將停止列印並重複校準週期。

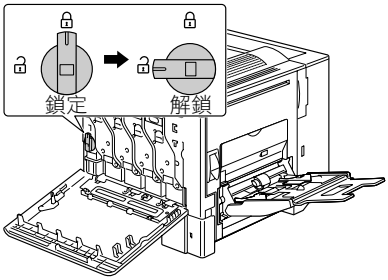
更換廢碳粉瓶

廢碳粉瓶滿時，訊息視窗將顯示 WASTE BOTTLE FULL（廢碳粉瓶已滿）的訊息。印表機將停止列印，並且直到更換廢碳粉瓶後才會再次開始列印。

1 打開印表機前蓋。

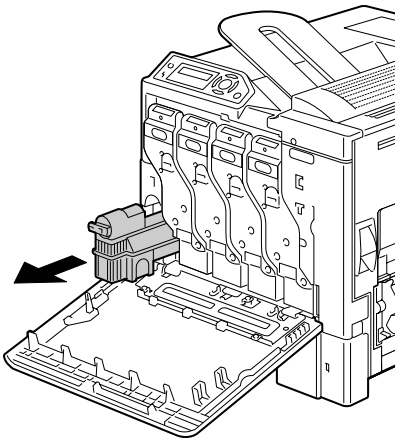


2 將廢碳粉瓶上的轉盤逆時針轉動到解鎖位置。

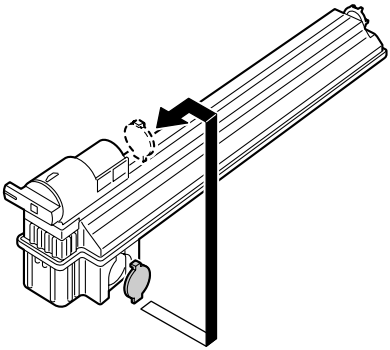


3 將廢碳粉瓶慢慢的完全滑出印表機。

小心不要濺出碳粉。



4 取下廢碳粉瓶側面的瓶蓋，然後將其裝在圖中所示的位置。



5 處理廢碳粉瓶。

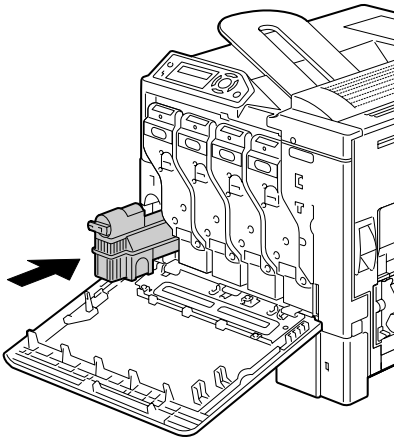
附註

請根據當地規定處理廢碳粉瓶。切勿焚燒處理。

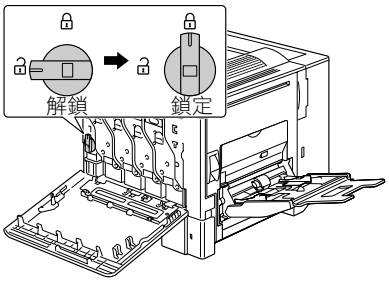
6 準備新的廢碳粉瓶。

安裝廢碳粉瓶之前，請確保廢碳粉瓶上的轉盤處於解鎖位置。

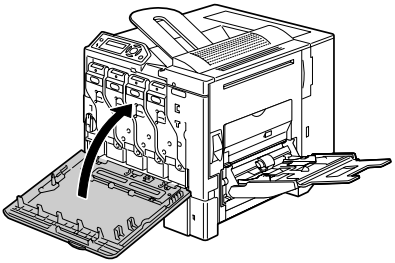
7 將廢碳粉瓶完全滑入印表機。



8 順時針轉動轉盤，使廢碳粉瓶處於鎖定位置。



9 合上前蓋。



如果廢碳粉瓶沒有完全插入或轉盤沒有鎖定，前蓋將無法合上。

更換傳送輥

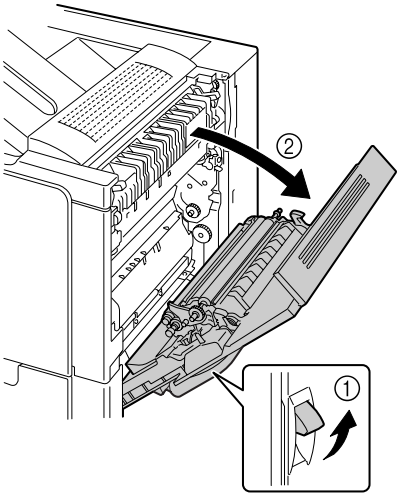
如果傳送輥到了更換時間，將會出現 TRANS.ROLLER END（傳送輥使用壽命已盡）的訊息。即使出現了此訊息，列印也可以繼續，但列印品質會下降，因此應立即更換傳送滾筒。

更換傳送滾筒時，需同時更換臭氧過濾器。新的傳送輥會隨附一個新的臭氧過濾器。

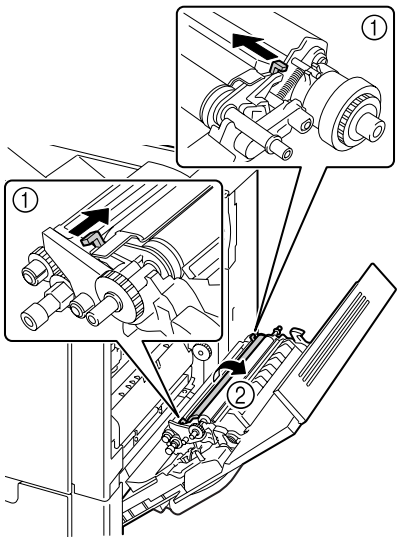
更換傳送輥

1 拉動釋放桿，然後打開右側蓋。

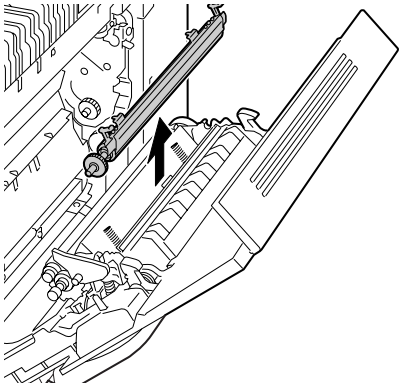
打開右側蓋之前，請合上手動進紙匣。



2 將釋放桿向內側推動的同時，朝自己的方向移動傳送輥壓具。

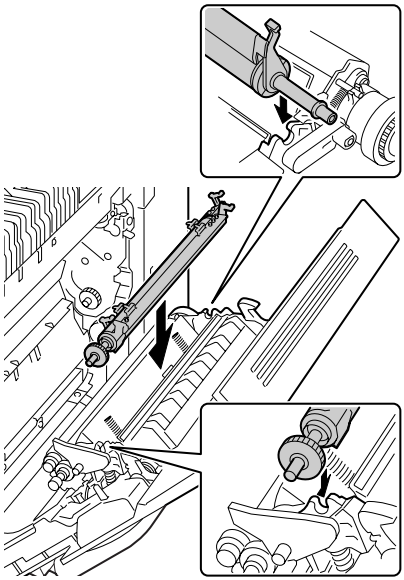


3 繼續按住釋放桿並取出傳送輥。

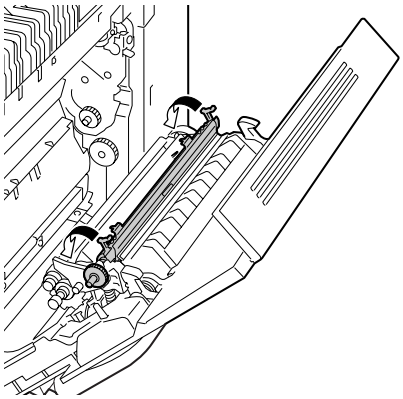


4 準備新的傳送輥。

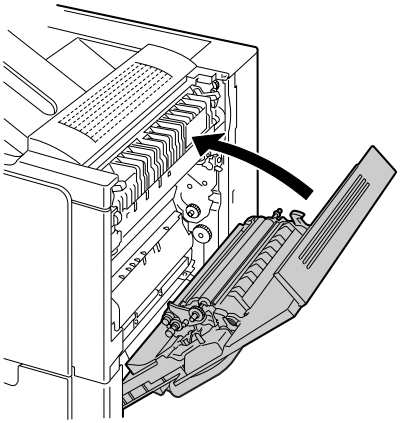
5 按住釋放桿，同時將傳送輥的軸插入軸承座。



6 朝與您相反的方向移動釋放桿直至其扣入到位。



7 合上右側蓋。

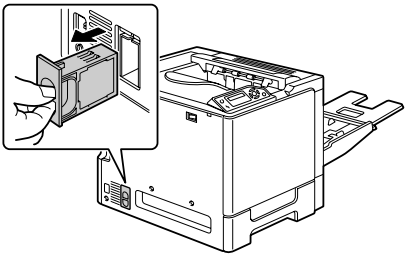


8 在 ENGINE/SERVICE/RESET COUNTER TRANSFER ROLLER（引擎 / 服務 / 重設傳送輥計數器）功能表中重設計數器。

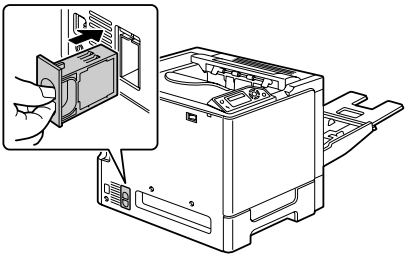
9 按照以下步驟更換臭氧過濾器。

更換臭氧過濾器

1 從印表機中取出臭氧過濾器。



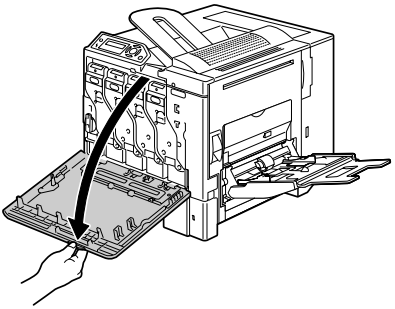
2 將新的臭氧過濾器滑入印表機並使其扣入到位。



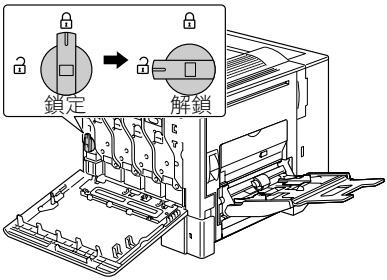
更換傳送帶

如果傳送帶到了更換時間，將會出現 TRANSFER END（傳送帶使用壽命已盡）的訊息。即使出現了此訊息，列印也可以繼續，但列印品質會下降，因此應立即更換傳送帶。

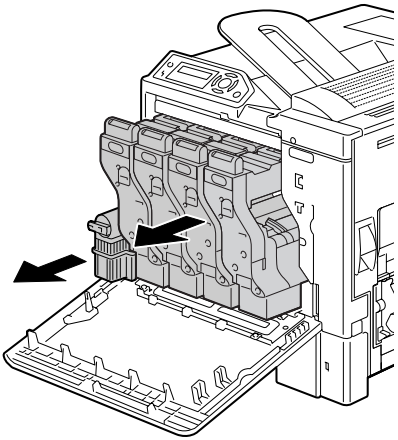
1 打開印表機前蓋。



2 轉動轉盤以解鎖廢碳粉瓶。

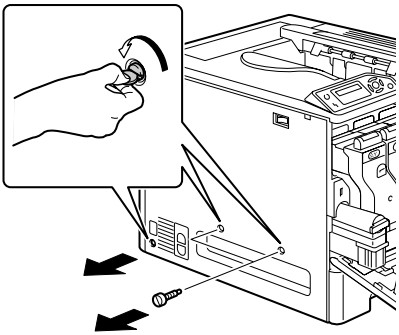


3 將廢碳粉瓶和碳粉匣拉出約 10 公分（4 英吋）。

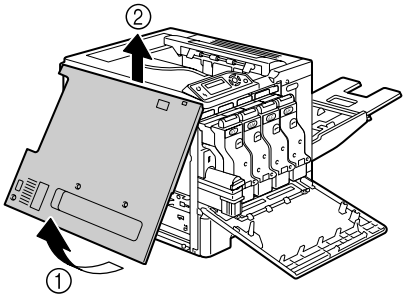


4 用一枚硬幣擰下左側蓋上的螺絲。

請小心不要丟失螺絲。

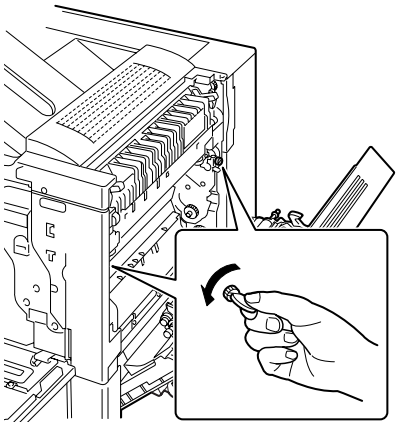


5 取下左側蓋。

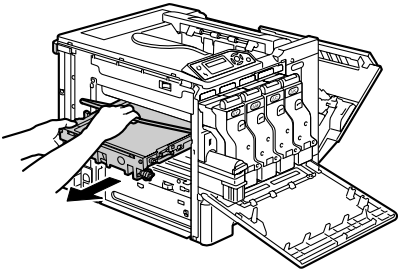


6 打開右側蓋，然後用一枚硬幣擰下固定傳送帶的螺絲。

打開右側蓋之前，請合上手動進紙匣。

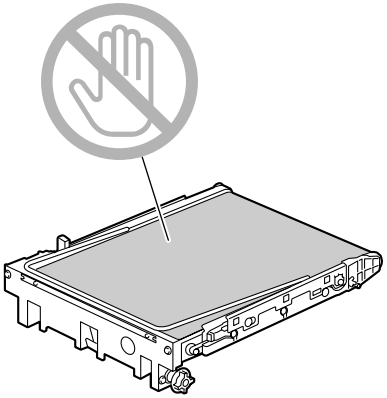


7 從取下左側蓋的那邊，握住拉臂然後小心地拉出傳送帶。

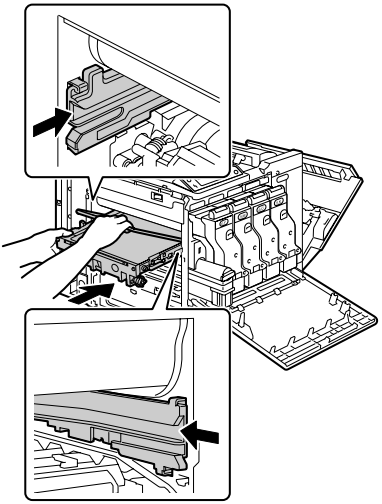


8 準備新的傳送帶。

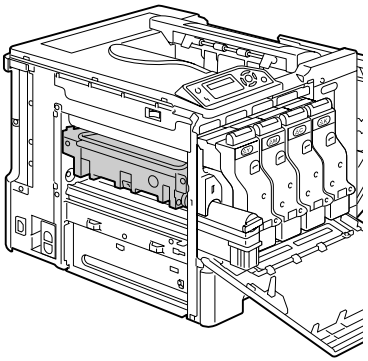
請注意不要觸摸傳送帶的表面。



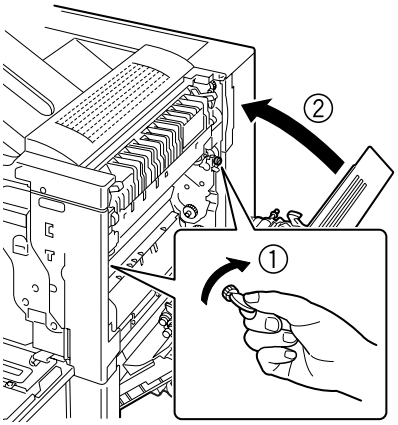
9 沿導軌插入新的傳送帶。



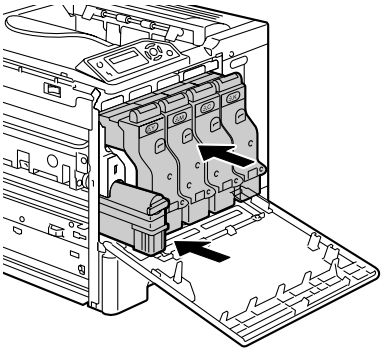
10 完全插入傳送帶。



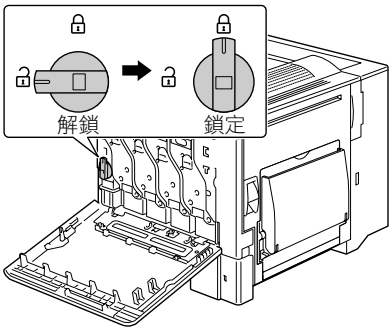
11 在右側蓋那邊擰緊螺絲，固定傳送帶，然後合上右側蓋。



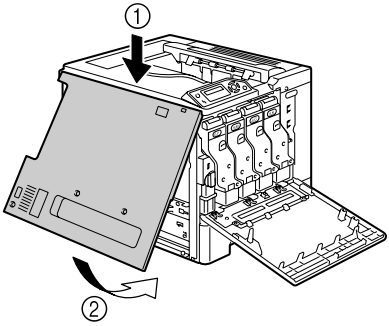
12 完全插入廢碳粉瓶和碳粉匣，使其扣入到位。

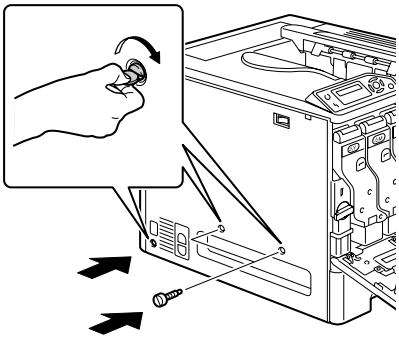


13 轉動轉盤，使廢碳粉瓶鎖定到位。

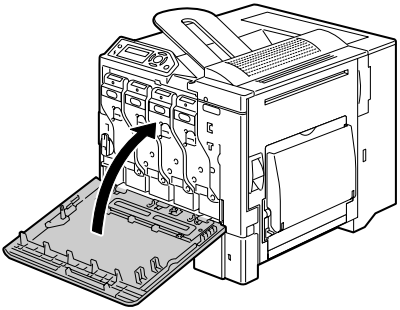


14 裝上左側蓋，然後擰緊螺絲。





15 合上前蓋。



16 在 ENGINE/SERVICE/RESET COUNTER TRANSFER BELT（引擎 / 服務 / 重設傳送帶計數器）功能表中重設計數器。

8 維護印表機

維護印表機

小心

請仔細閱讀所有注意和警告標籤，確保遵循其中包含的所有說明。這些標籤位於印表機蓋內以及機身內部。

操作印表機時務必小心謹慎，以延長其使用壽命。違反操作規程可能會損壞印表機並使保固失效。如果印表機內外佈滿灰塵並殘存有紙屑，則會影響印表機的效能和列印品質，因此應定期清潔印表機。請切記以下準則。

警告！

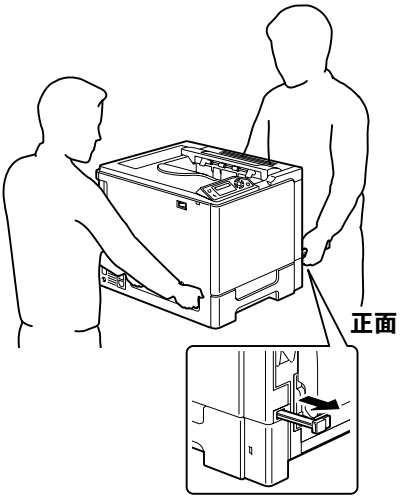
清潔之前，先關閉印表機的電源、拔下電源線並斷開所有介面電纜的連接。請勿將水或清潔劑濺入印表機，否則會損壞印表機並可能造成觸電。

小心

定影器會很燙。打開右側蓋之後，定影器的温度會逐漸下降（等待一小時）。

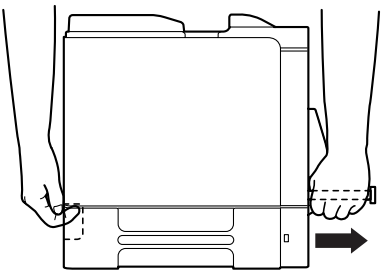
- 在清潔印表機內部或取出誤進紙張時，一定要小心，因為定影器及其他內部零件的温度可能非常高。
- 請勿在印表機頂部放置任何物件。
- 使用軟布清潔印表機。
- 切勿直接在印表機表面噴灑清潔劑，因為清潔劑可能會透過印表機的透氣孔滲入印表機，從而損壞內部電路。
- 避免使用研磨性或腐蝕性溶液或者包含溶劑的溶液（如酒精和苯）來清潔印表機。
- 請務必在印表機的較小區域上測試任何清潔劑（如中性清潔劑），以檢查該清潔劑的效能。
- 切勿使用鋒利或粗糙的清潔器具，例如，金屬絲或塑膠清潔墊。
- 務必輕輕合上印表機蓋。切勿將印表機置於振動源附近。
- 使用之後不要立即蓋上印表機，而應關閉印表機電源並等其逐漸冷卻。
- 請勿將印表機機蓋長時間置於開啟狀態，特別是在光照良好的地方，因為亮光可能會損壞碳粉匣。
- 請勿在列印期間打開印表機。
- 請勿在印表機上敲打紙堆。

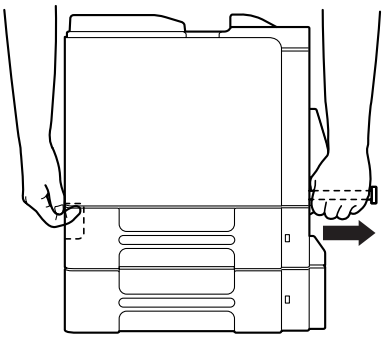
- 請勿潤滑或拆卸印表機。
- 請勿傾斜印表機。
- 請勿觸摸電觸點、傳動裝置或雷射裝置。否則，可能會損壞印表機並降低列印品質。
- 在出紙匣中儘量少留紙張。如果紙張堆疊過高，印表機可能會出現誤進紙及大量紙張捲曲的情況。
- 抬起印表機進行移動時，一定要有兩個人。
  請保持印表機水平以免碳粉溢出。



- 要抬起印表機時，請合上手動進紙匣，如右圖所示抬起印表機。

  即使安裝了可選下進紙器，亦請務必如下圖所示提起印表機。請勿抓握紙匣 2 和紙匣 3 的手柄或右側蓋，否則可能會損壞下進紙器。





■ 如果皮膚上沾有碳粉，請用冷水和中性肥皂清洗乾淨。

小心

如果碳粉進入眼睛，請立即用冷水清潔眼睛，並向醫生求助。

■ 在插入印表機插頭之前，確保已裝回清潔期間取下的任何零件。

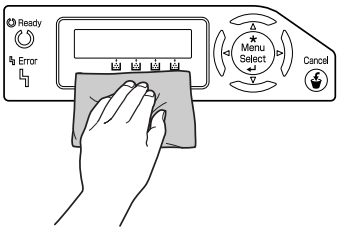
清潔印表機

小心

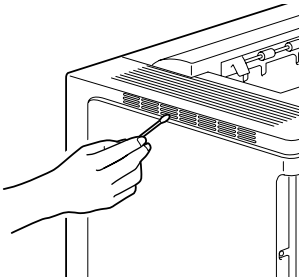
在清潔印表機之前，一定要關閉印表機的電源並拔下電源線。

外部

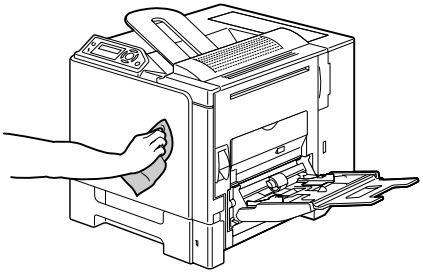
控制面板



通風格柵



印表機外部

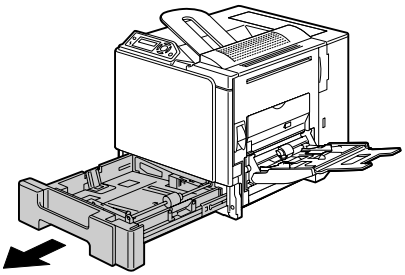


紙張輥

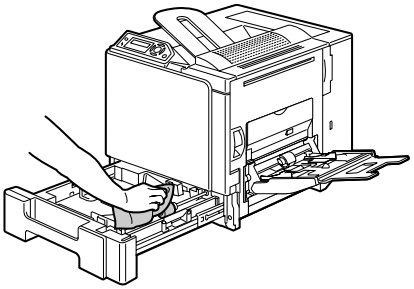
如果紙張輥上積滿紙屑和其他碎屑，可能會導致進紙問題。

清潔進紙輥（所有紙匣）

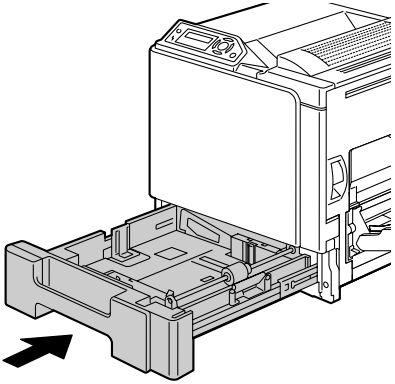
1 拉出紙匣。



2 用柔軟的乾布擦拭以清潔進紙輥。

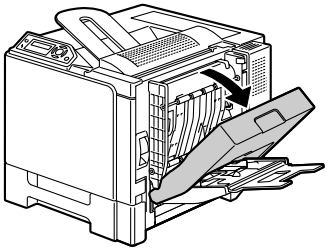


3 合上紙匣。

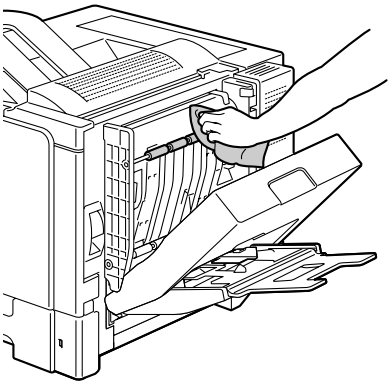


清潔雙面列印選件進紙輥

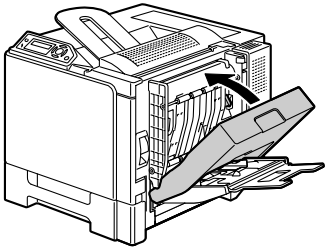
1 打開雙面列印器機蓋。



2 用柔軟的乾布擦拭以清潔進紙輥。



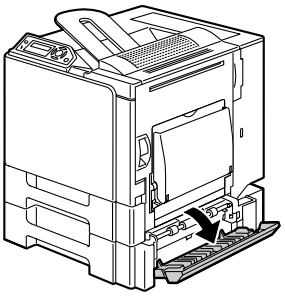
3 合上雙面列印器機蓋。



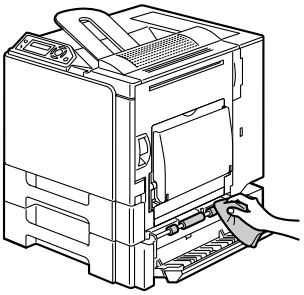
清潔紙匣 2 和紙匣 3 的紙張傳送輥

1 打開紙匣 2（紙匣 3）的右側蓋。

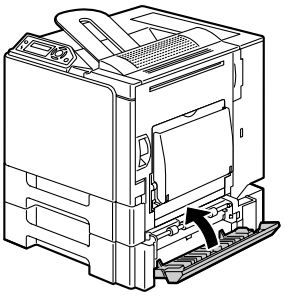
打開紙匣 *2*（紙匣 *3*）的右側蓋之前，請合上手動進紙匣。



2 用柔軟的乾布擦拭以清潔紙張傳送輥。



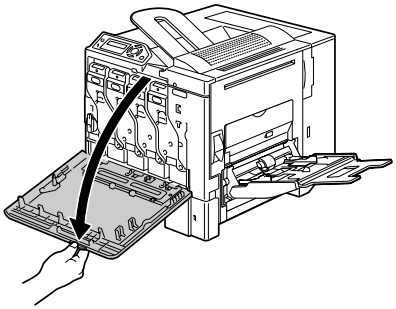
3 合上紙匣 2（紙匣 3）的右側蓋。



清潔雷射透鏡

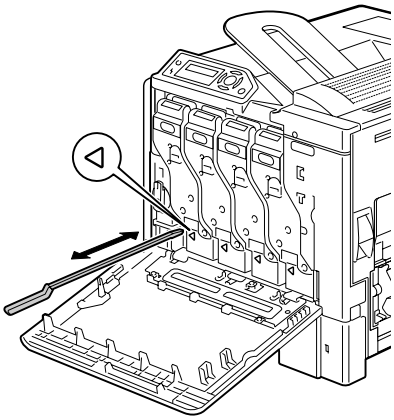
本印表機共有四個雷射透鏡。請按照以下說明清潔所有透鏡。

1 打開印表機前蓋。



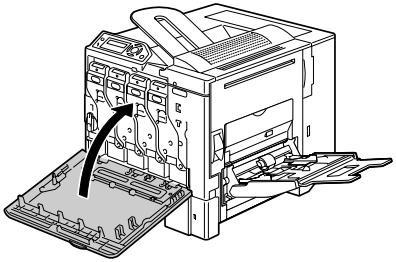
2 對齊碳粉匣底部的標記，清潔墊向下，在廢碳粉瓶和黃色碳粉匣之間插入雷射透鏡清潔工具，然後來回滑動 2 至 3 次。

3 用相同方法在各碳粉匣間進行清潔。



印表機附帶有雷射透鏡清潔工具。請妥善保管雷射透鏡清潔工具以防丟失。

4 合上前蓋。



9

疑難排解

簡介

本章提供的資訊旨在幫助您解決可能遇到的印表機問題，或者至少指導您如何尋求援助。

列印設定頁	第 96 頁
防止卡紙	第 97 頁
瞭解紙張路徑	第 98 頁
清除卡紙	第 99 頁
解決卡紙問題	第 113 頁
解決其他問題	第 115 頁
解決列印品質問題	第 119 頁
狀態、錯誤和維修訊息	第 124 頁

列印設定頁

列印設定（CONFIG）頁可檢查印表機是否能正確列印，亦可檢查印表機設定。

按鍵（一次）	（直到）顯示下列訊息
	READY（就緒）
* Menu Select ↵	SPECIAL PAGES（特殊頁）
* Menu Select ↵	PRINT CONFIG PAGE（列印設定頁）
* Menu Select ↵	列印設定頁，印表機返回 READY（就緒）狀態。

防止卡紙

請確保 ...
紙張符合印表機規格。
紙張平整，特別是前邊緣。
印表機放置在堅硬、平坦、水平的表面上。
將紙張存放於遠離濕氣的乾燥位置。
列印後立即從出紙匣中取出透明膠片以免靜電堆積。
放入紙張後，請務必調整紙匣的紙張導板（導板調整不當可能會導致列印品質降低、卡紙或印表機損壞）。
將紙張列印面朝上裝入紙匣（許多製造廠商會在包裝紙末端放置箭頭標明列印面）。

避免 ...
紙張摺疊、皺摺或過於捲曲。
二次進紙（取出紙張進行翻動，以免黏在一起）。
翻動透明膠片，因為這樣會產生靜電。
在紙匣中一次裝入多種類型 / 大小 / 重量的紙張。
紙匣超量裝載。
出紙匣超量裝載（出紙匣可以容納 *250* 頁紙張，如果一次堆積紙張超過 *250* 頁，則可能發生卡紙）。
出紙匣盛放過多的透明膠片。

瞭解紙張路徑

瞭解印表機的紙張路徑有助於確定卡紙位置。

1 出紙匣

2 碳粉匣

3 傳送帶

4 雷射器

5 紙匣 1

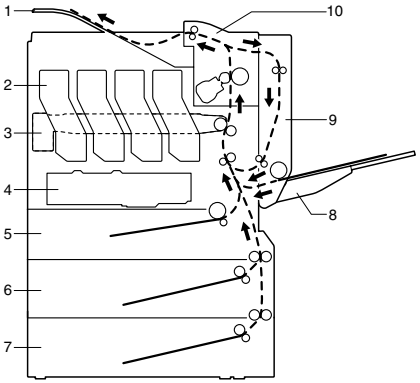
6 紙匣 2（可選）

7 紙匣 3（可選）

8 手動進紙匣

9 雙面列印選件

10 定影器



清除卡紙

為避免損壞，請輕輕取出卡紙，而不要將其撕破。任何殘留在印表機中的紙張，不論大小，都可能阻塞紙張路徑並導致卡紙。不要再次裝入卡過的紙張。

附註

影像在定影處理之前不會固定到紙張上。如果觸摸列印表面，碳粉可能會黏在手上。因此，取出卡紙時，注意不要觸及列印表面。確保不要將任何碳粉濺入印表機內部。

小心

未定影的碳粉可能會弄髒手、衣物或其他接觸到碳粉的物件。
如果不小心衣服上沾有碳粉，盡可能地將其輕輕撣去。如果撣過之後仍殘留有碳粉，請用冷水（不要用熱水）洗去。如果皮膚上沾有碳粉，請用冷水和中性肥皂清洗乾淨。

小心

如果碳粉進入眼睛，請立即用冷水清潔眼睛，並向醫生求助。

如果清除卡紙後，控制面板視窗中仍然出現卡紙訊息，請打開並合上印表機機蓋，這樣應該可以清除卡紙訊息。

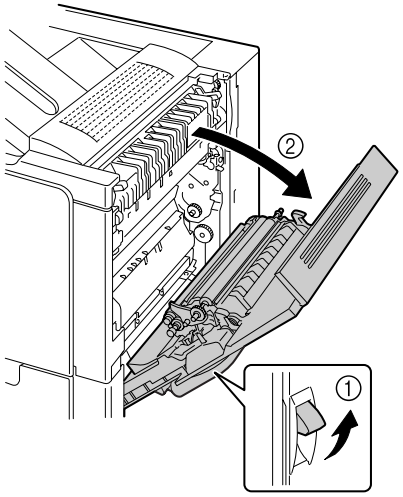
卡紙訊息和清除程序

卡紙訊息	參考頁
MEDIA JAM TRAY 1（紙匣 1 卡紙）	第 100 頁
MEDIA JAM TRAY 2（紙匣 2 卡紙）	第 104 頁
MEDIA JAM TRAY 3（紙匣 3 卡紙）	第 104 頁
MEDIA JAM DUPLEX LOWER（雙面列印器下部卡紙）	第 106 頁
MEDIA JAM DUPLEX UPPER（雙面列印器上部卡紙）	第 106 頁
MEDIA JAM FUSER（定影器卡紙）	第 107 頁
MEDIA JAM MANUAL FEED TRAY（手動進紙匣卡紙）	第 110 頁
MEDIA JAM TRANSFER ROLLER（傳送輥卡紙）	第 110 頁

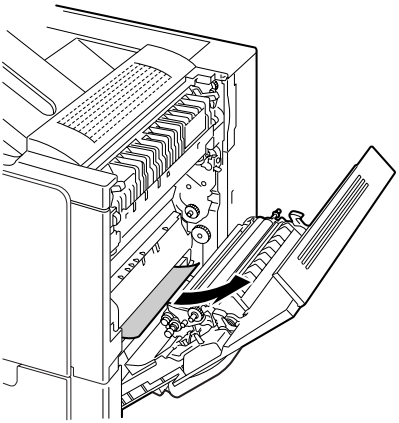
清除紙匣 1 中的卡紙

1 拉動釋放桿，然後打開右側蓋。

打開右側蓋之前，請合上手動進紙匣。

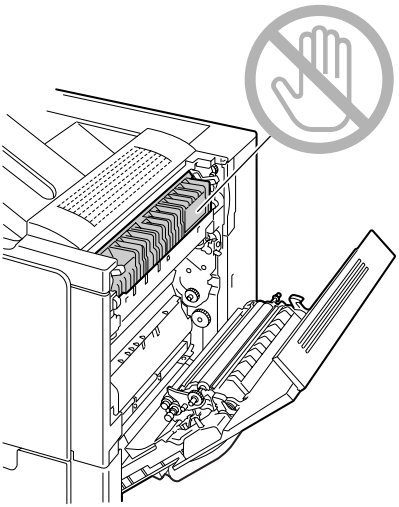


2 小心拉出卡住的紙張。



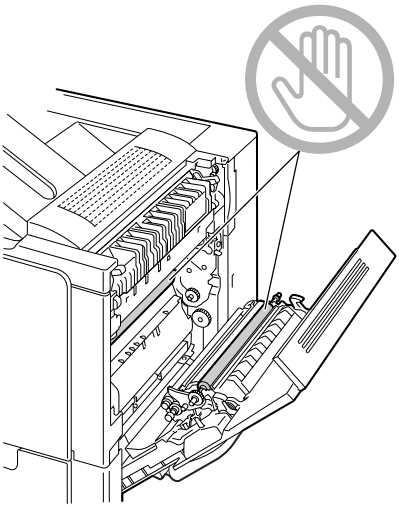
小心

定影器周圍很燙。
觸摸指示的釋放桿和轉盤以外的任何部位都可能導致灼傷。如果受到灼傷，請立即用冷水冷卻皮膚，並尋求專業的醫療援助。

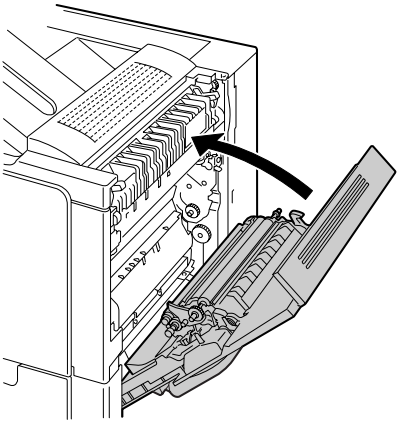


附註

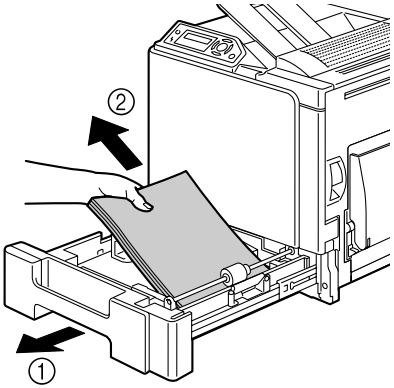
觸摸影像傳送帶或傳送輥表面可能會導致列印品質下降。
請注意不要觸摸影像傳送帶或傳送輥表面。



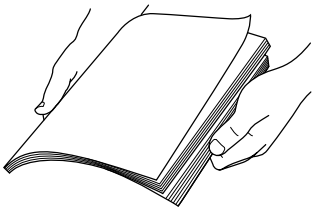
3 合上右側蓋。



4 拉出紙匣 1，然後從紙匣中取出所有紙張。



5 翻動取出的紙張，然後再仔細對齊。



如果裝入的是透明膠片，請勿翻動，否則可能產生靜電，從而再次導致卡紙。

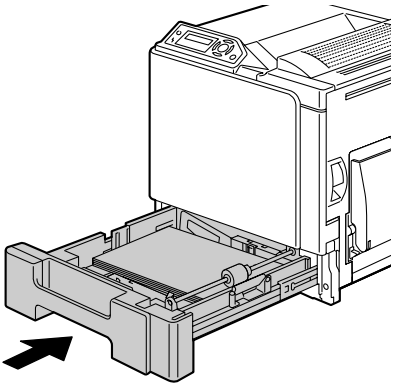
6 將紙張列印面朝上裝入紙匣 1。

確保紙張平整。

裝入紙張時不要超過▼標記。

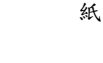
向紙張邊緣滑動紙張導板。

7 合上紙匣 1。

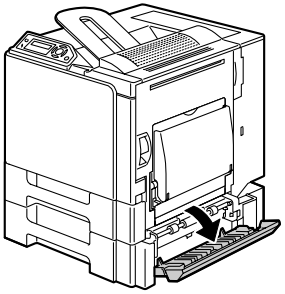


清除紙匣 2/3 中的卡紙

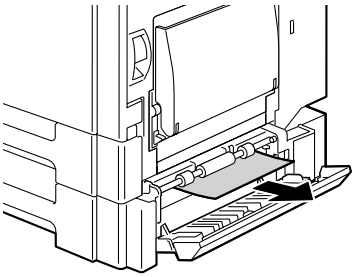
1 打開紙匣 2（紙匣 3）的右側蓋。



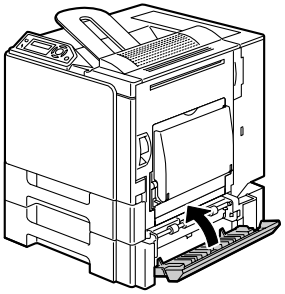
打開紙匣 *2*（紙匣 *3*）的右側蓋之前，請合上手動進紙匣。



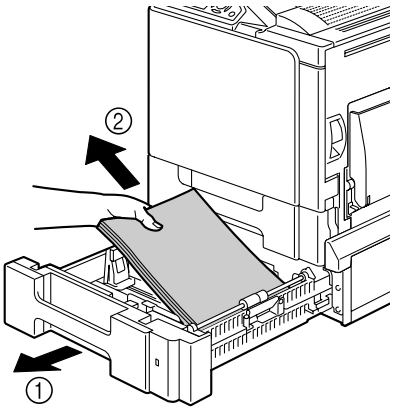
2 小心拉出卡住的紙張。



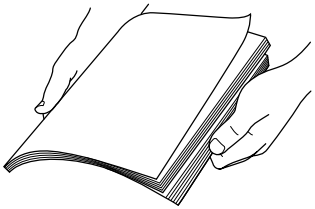
3 合上紙匣 2（紙匣 3）的右側蓋。



4 拉出紙匣 2（紙匣 3），然後從紙匣中取出所有紙張。



5 翻動取出的紙張，然後再仔細對齊。



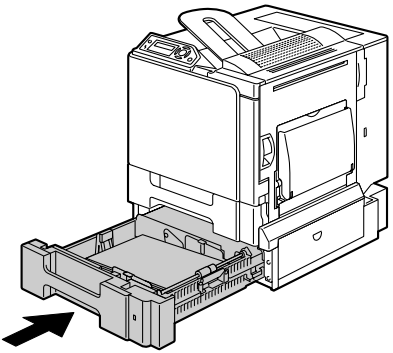
6 將紙張列印面朝上裝入紙匣 2（紙匣 3）。

確保紙張平整。

裝入紙張時不要超過▼標記。

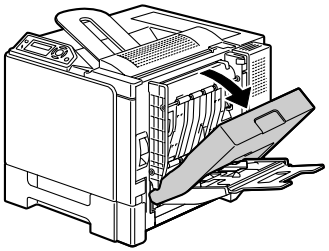
向紙張邊緣滑動紙張導板。

7 合上紙匣 2（紙匣 3）。

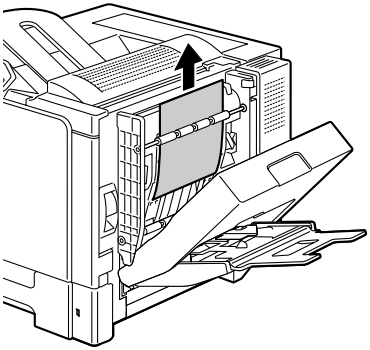


清除雙面列印選件中的卡紙

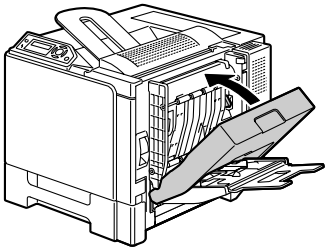
1 打開雙面列印器機蓋。



2 小心拉出卡住的紙張。



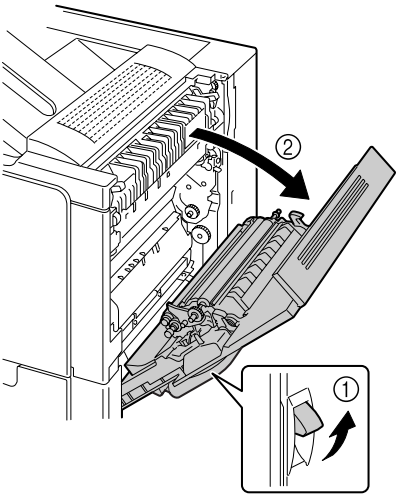
3 合上雙面列印器機蓋。



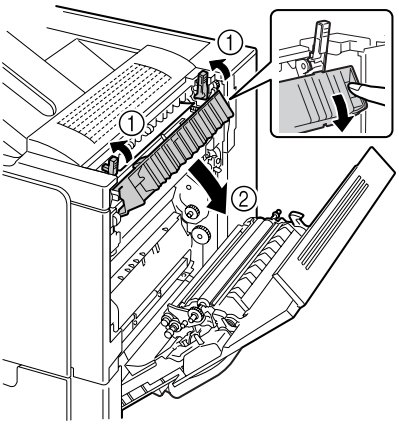
清除定影器中的卡紙

1 拉動釋放桿，然後打開右側蓋。

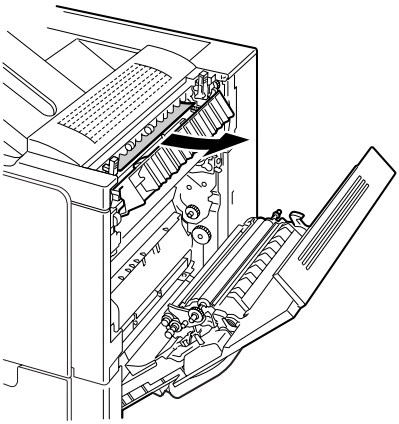
打開右側蓋之前，請合上手動進紙匣。



2 上推定影器機蓋的釋放桿，然後打開機蓋。

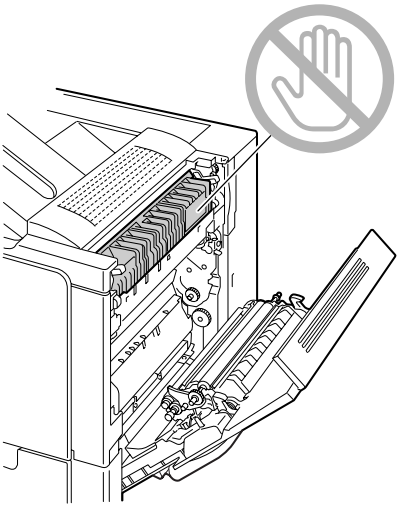


3 小心拉出卡住的紙張。



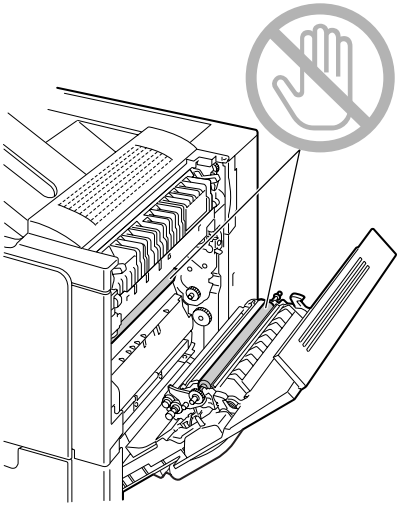
小心

定影器周圍很燙。
觸摸指示的釋放桿和轉盤以外的任何部位都可能導致灼傷。如果受到灼傷，請立即用冷水冷卻皮膚，並尋求專業的醫療援助。

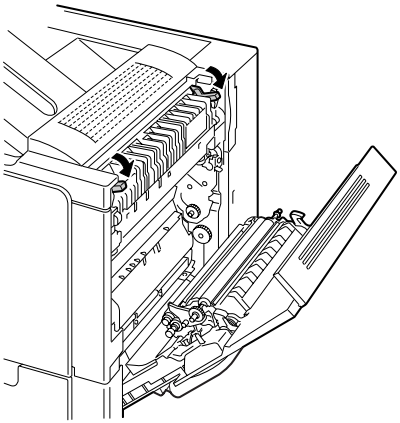


附註

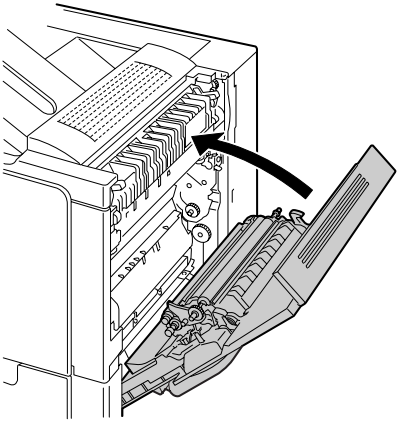
觸摸影像傳送帶或傳送輥表面可能會導致列印品質下降。
請注意不要觸摸影像傳送帶或傳送輥表面。



4 按下釋放桿。



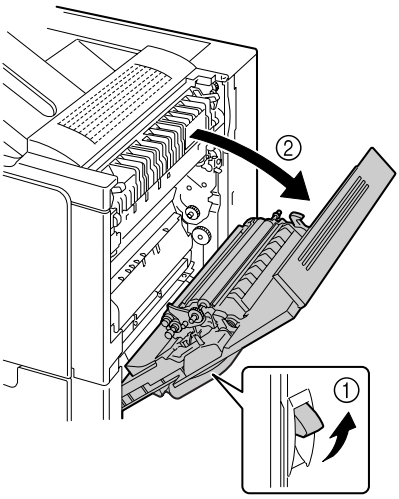
5 合上右側蓋。



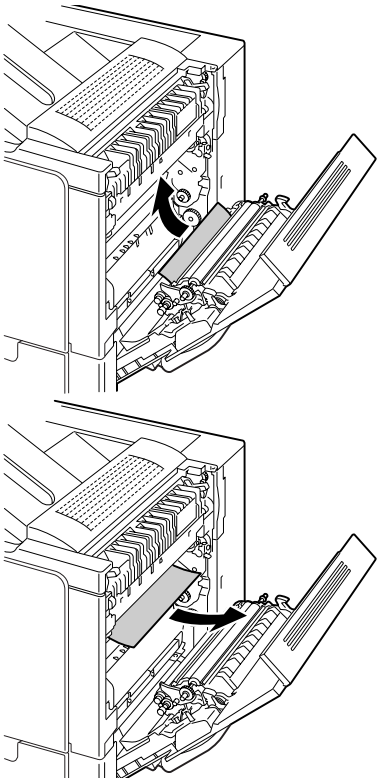
清除手動進紙匣和傳送輥中的卡紙

1 拉動釋放桿，然後打開右側蓋。

打開右側蓋之前，請合上手動進紙匣。

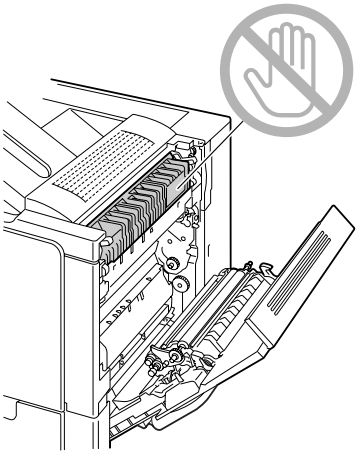


2 小心拉出卡住的紙張。



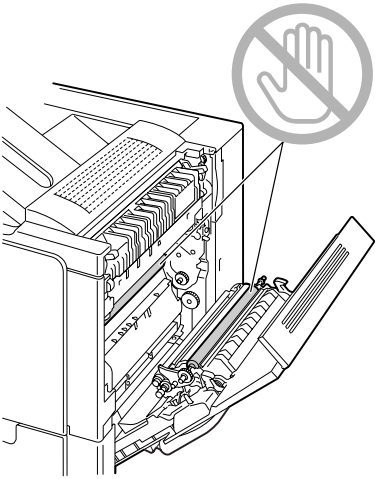
小心

定影器周圍很燙。
觸摸指示的釋放桿和轉盤以外的任何部位都可能導致灼傷。如果受到灼傷，請立即用冷水冷卻皮膚，並尋求專業的醫療援助。

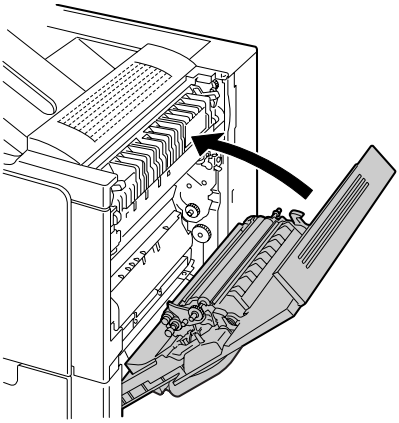


附註

觸摸影像傳送帶或傳送輥表面可能會導致列印品質下降。
請注意不要觸摸影像傳送帶或傳送輥表面。



3 合上右側蓋。



解決卡紙問題

如果某一區域卡紙頻繁，則表明該區域需要檢查、維修或清潔。使用不支援的列印紙張也可能頻繁出現卡紙。

問題	原因	解決方法
多頁紙張同時經過印表機。	紙張前緣未對齊。	取出紙張並對齊前緣，然後重新裝入。
	紙張受潮。	取出受潮的紙張，換用乾燥的新紙張。
	靜電過多。	請勿翻動透明膠片。
卡紙訊息一直顯示。	需要打開並合上右側蓋，以重設印表機。	再次打開並合上印表機右側蓋。
	印表機內仍有卡紙。	重新檢查紙張路徑，確保已取出所有的卡紙。
雙面列印選件卡紙。	使用了不受支援的紙張（大小、厚度、類型等不正確）。	使用 KONICA MINOLTA 認可的紙張。請參閱第 40 頁的「紙張規格」。
		只有規格為 60 – 90 g/m^2（16 – 24 磅雪銅紙）的普通紙才可執行自動雙面列印。請參閱第 40 頁的「紙張規格」。
		確保在手動進紙匣中裝入相同類型的紙張。
		請勿在信封、標籤、厚紙或透明膠片上執行雙面列印。
	仍有卡住的紙張。	重新檢查雙面列印選件內的紙張路徑，確保已取出所有卡紙。
發生卡紙。	紙匣中的紙張未正確放置。	取出卡紙，然後重新放好紙匣中的紙張。
	紙匣中紙張的數量超過了最大允許值。	取出超額的紙張，在紙匣中重新裝入正確數量的紙張。
	紙張導板未正確調整至紙張大小。	調整紙匣中的紙張導板，使之適合紙張大小。
	紙匣中裝入了捲曲或皺摺的紙張。	取出紙張，弄平後重新裝入。如果仍然卡紙，請勿使用該紙張。
	紙張受潮。	取出受潮的紙張，換用乾燥的新紙張。
	紙匣 1、2 或 3 中裝入了自訂大小的紙張、信封、標籤、明信片、厚紙或透明膠片。	特殊紙張必須裝在手動進紙匣中。

問題	原因	解決方法
發生卡紙。	手動進紙匣中的透明膠片或標籤紙列印方向錯誤。	根據製造廠商的說明裝入透明膠片或標籤紙。
	手動進紙匣中的信封列印方向錯誤。	在手動進紙匣中裝入信封，使信封口朝上。
		如果信封口位於信封的長邊，請將信封口朝向印表機右側裝入信封。
	紙匣中的透明膠片產生靜電堆積。	取出透明膠片，然後一次在紙匣中放入一張。裝入透明膠片之前不要翻動。
	使用了不受支援的紙張（大小、厚度、類型等不正確）。	使用 KONICA MINOLTA 認可的紙張。 請參閱第 40 頁的「紙張規格」。
	紙張輥太髒。	清潔紙張傳送輥。 有關詳細資訊，請參閱第 91 頁的「紙張輥」。

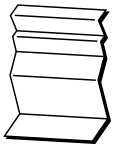
解決其他問題

有關耗材的詳細資訊，請造訪 *www.q-shop.com*。

問題	原因	解決方法
印表機電源未接通。	電源線未正確插入插座。	關閉印表機，確保電源線正確插入電源插座，然後開啟印表機電源。
	連接印表機的插座有問題。	將另一種電器插入插座，看是否可以正常操作。
	電源開關未正確開啟（I 位置）。	將電源開關切換至關閉 (O) 位置，然後切換回開啟 (I) 位置。
	印表機所連插座的電壓或頻率與印表機規格不符。	使用符合附錄 A「技術規格」中所列規格的電源。
資料已傳送至印表機，但未列印。	訊息視窗中會顯示錯誤訊息。	根據顯示的訊息進行處理。
控制面板顯示 TONER LOW（碳粉不足）的時間大大早於預期時間。	某個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
	以高碳粉覆蓋率進行列印。	請參閱附錄 A 中的規格。
無法列印設定頁。	紙匣中沒有紙張。	檢查是否至少在紙匣 1 中正確裝入了紙張。
	印表機蓋未關緊。	確保印表機蓋已關緊。輕輕合上所有機蓋，以免震動印表機。確保廢碳粉瓶和碳粉匣安裝正確。
	出現卡紙。	清除卡紙。
無法從數位相機列印影像。	印表機的韌體版本不是 03.XX 或更高版本。	列印設定頁（第 96 頁的「列印設定頁」），檢查印表機的韌體版本。 如果印表機控制器韌體不是 03.XX 或更高版本，請參閱相機直接列印介面卡光碟隨附的 magicolor DL Series Firmware Updater Guide 以升級印表機韌體。
	數位相處於傳輸模式。	將相機設定為列印模式。

問題	原因	解決方法
列印耗時太久。	印表機設定為慢速列印模式（例如在厚紙或透明膠片上列印）。	列印特殊紙張耗時太久。使用一般紙張時，請確保在驅動程式中已設定正確的紙張類型。
	印表機已設定為節能模式。	在節能模式下，啟動列印需要一些時間。如果不想使用此模式，請停用該功能。（ENGINE/SERVICE/ENERGY SAVER（引擎 / 服務 / 節能）功能表）
	列印工作非常複雜。	請等待。無需進行任何操作。
	印表機記憶體不足。	新增更多記憶體。
	安裝了不同地區或未經認可的碳粉匣（訊息視窗中顯示 INCORRECT CART. X（X 碳粉匣不正確））。	安裝經認可適合您的特定印表機的正確 KONICA MINOLTA 碳粉匣。
列印過程中出現空白頁。	一個或多個碳粉匣發生故障或碳粉用盡。	檢查碳粉匣。如果碳粉用盡，將不會列印影像。
	使用了錯誤的紙張。	檢查驅動程式中設定的紙張類型是否與印表機中裝入的紙張相符。
印表機在設定功能表變更之前返回 READY（就緒）。	印表機處於設定功能表結構中，但未在兩分鐘之內做出選擇。	當印表機處於設定功能表結構時，請在兩分鐘之內做出選擇。
未列印出所有頁面。	印表機使用了錯誤類型的電纜，或者印表機沒有設定為使用正確的電纜和連接埠。	檢查電纜。
	按了 Cancel（取消）鍵。	確保列印工作時沒有人按 Cancel（取消）鍵。
	紙匣中沒有紙張。	檢查紙匣中是否已正確裝入紙張。
	文件是以由非 magicolor 5440 DL 驅動程式建立的套印檔案格式列印出來的。	使用 magicolor 5440 DL 印表機驅動程式列印套印格式檔案。

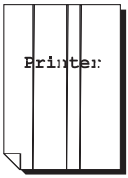
問題	原因	解決方法
印表機經常重新啟動或關閉。	電源線未正確插入插座。	關閉印表機，確保電源線正確插入電源插座，然後開啟印表機電源。
	系統發生錯誤。	與技術支援部門聯絡，並提供有關錯誤資訊。
遇到雙面列印問題。	紙張或設定不正確。	對於自動雙面列印，請確保已安裝雙面列印選件。
		確保使用的是正確的紙張。 ■ 請參閱第 40 頁的「紙張規格」。 ■ 請勿在自訂大小的紙張、信封、標籤、名信片、厚紙或透明膠片上進行雙面列印。 ■ 確保在手動進紙匣中裝入相同類型的紙張。
		確保文件具有多頁。
		確保已在 Windows 印表機驅動程式（「裝置選項設定」標籤）中安裝並顯示雙面列印選件。
		在印表機驅動程式（設定 / 雙面列印 / 小冊子）中，選擇「短邊裝訂」（像裝有夾子的剪貼簿一樣翻頁）或「長邊裝訂」（像活頁筆記本一樣翻頁）。
		對於雙面列印頁的「單面 N 頁」，僅在驅動程式的「紙張」標籤中選擇「自動分頁」。請勿在應用程式中設定自動分頁。
對於多份的「單面 N 頁」，輸出不正確。	驅動程式和應用程式都已設定自動分頁。	對於多份的「單面 N 頁」，僅在驅動程式的「紙張」標籤中選擇「自動分頁」。請勿在應用程式中設定自動分頁。
小冊子左邊裝訂和右邊裝訂輸出不正確。	驅動程式和應用程式都已設定自動分頁。	對於「小冊子左邊裝訂」和「小冊子右邊裝訂」，僅在驅動程式的「紙張」標籤中選擇「自動分頁」。請勿在應用程式中設定自動分頁。

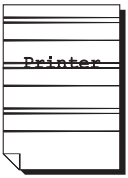
問題	原因	解決方法
聽到異常的噪音。	印表機未水平放置。	將印表機重新放置在堅硬、穩固、水平的表面上。
	紙匣安裝不正確。	取出使用的紙匣，然後將其重新完全插入印表機。
	有異物附在印表機內部。	關閉印表機電源，去除異物。如果無法去除，請與技術支援部門聯絡。
無法使用基於 Web 的公用程式。	「PageScope Web 連接」的管理員密碼不正確。	「PageScope Web 連接」的管理員密碼為 6 至 16 個字元。有關 PageScope Web 連接管理員密碼的詳細資訊，請參閱 magicolor 5440 DL Reference Guide。
紙張皺摺。 	紙張受潮或濺有水。	取出受潮的紙張，換用乾燥的新紙張。
	傳送輥或定影器有缺陷。	檢查它們是否損壞。必要時，請聯絡技術支援部門，並提供有關錯誤資訊。
	使用了不受支援的紙張（大小、厚度、類型等不正確）。	使用 KONICA MINOLTA 認可的紙張。請參閱第 40 頁的「紙張規格」。

解決列印品質問題

問題	原因	解決方法
列印空白頁，或列印頁中有空白點。 	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
	印表機驅動程式沒有正確設定。	在印表機驅動程式中選擇正確的設定，從透明膠片切換為普通紙。
	紙張受潮。	調整紙張存放區域的濕度。取出受潮的紙張，換用乾燥的新紙張。
	印表機驅動程式中設定的紙張與印表機中裝入的紙張不相符。	在印表機中裝入正確的紙張。
	電源與印表機規格不相符。	使用符合正確規格的電源。
	多頁紙同時進入。	從紙匣中取出紙張，檢查是否積有靜電。翻動普通紙或其他紙張（透明膠片除外），然後將其重新裝入紙匣。
	紙匣中的紙張放置不正確。	取出紙張，輕敲對齊，然後放回紙匣並重新調整紙張導板。
整頁列印為黑白或彩色。 	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
影像太淡；影像密度過低。 	雷射透鏡太髒。	清潔雷射透鏡。
	紙張受潮。	取出受潮的紙張，換用新的乾燥紙張。
	碳粉匣中的碳粉不足。	更換碳粉匣。
	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
	紙張類型設定不正確。	列印信封、標籤、名信片、厚紙或者透明膠片時，請在印表機驅動程式中指定相應的紙張類型。

問題	原因	解決方法
影像太暗。 	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
影像模糊；背景稍稍發暗；列印的影像光澤不夠。 	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
列印或色彩密度不均勻。 	一個或多個碳粉匣可能有缺陷或者碳粉不足。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
	印表機未水平放置。	將印表機重新放置在堅硬、穩固、水平的表面上。
列印不規則或影像斑駁。 	紙張受潮。	調整紙張存放區域的濕度。 取出受潮的紙張，換用乾燥的新紙張。
	使用了不受支援的紙張（大小、厚度、類型等不正確）。	使用 KONICA MINOLTA 認可的紙張。請參閱第 40 頁的「紙張規格」。
	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。

問題	原因	解決方法
定影不足或擦拭時影像脫落。 	紙張受潮。	取出受潮的紙張，換用乾燥的新紙張。
	使用了不受支援的紙張（大小、厚度、類型等不正確）。	使用 KONICA MINOLTA 認可的紙張。請參閱第 40 頁的「紙張規格」。
	紙張類型設定不正確。	列印信封、標籤、名信片、厚紙或者透明膠片時，請在印表機驅動程式中指定相應的紙張類型。
出現碳粉污跡或殘存的影像。 	一個或多個碳粉匣有缺陷或安裝不正確。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
頁的背面有碳粉污跡（不論是否為雙面列印）。 	紙張傳送輥太髒。	清潔紙張傳送輥。
		如果您認為應該更換傳送輥，請與技術支援部門聯絡，並提供有關錯誤資訊。
	紙張路徑被碳粉弄髒。	列印數張空白頁，過多的碳粉應會消失。
	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
常規模式下出現異常區域（白色、黑色或彩色）。 	雷射透鏡太髒。	清潔雷射透鏡。
	碳粉匣可能有缺陷。	取出導致異常影像之色彩的碳粉匣。換用新的碳粉匣。

問題	原因	解決方法
影像殘缺。 	雷射透鏡太髒。	清潔雷射透鏡。
	碳粉匣可能有洩漏。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
	碳粉匣可能有缺陷。	取出導致異常影像之色彩的碳粉匣。換用新的碳粉匣。
影像上出現側線或窄條。  	印表機未水平放置。	將印表機重新放置在堅硬、穩固、水平的表面上。
	紙張路徑被碳粉弄髒。	列印數頁後，過多的碳粉應會消失。
	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
色彩明顯錯誤。	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣並檢查碳粉是否均勻分佈於每個碳粉匣輥上，然後重新安裝碳粉匣。
	一個或多個碳粉匣中的碳粉可能不足或用盡。	檢查控制面板是否顯示 *X* TONER LOW（*X* 碳粉不足）或 TONER EMPTY X（X 碳粉用盡）的訊息。如有必要，請更換指定的碳粉匣。
色彩沒有正確配準，色彩被混合或者頁面之間的色彩有變化。	前蓋未正確合上。	確保印表機前蓋已合上。
	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。
	紙張受潮。	取出受潮的紙張，換用乾燥的新紙張。

問題	原因	解決方法
藝術線條並沒有以彩色列印。	列印設定為 2400 × 600 dpi 的藝術線條要求關閉「配色」。	在驅動程式中，進入「內容 / 品質」，然後在「配色」區域選擇「關」。
		降低解析度至 1200 × 600 或 600 × 600 dpi。
色彩再現或色彩密度較差。 	一個或多個碳粉匣可能有缺陷。	取出碳粉匣，檢查其是否損壞。如果已損壞，請更換。

如果執行以上所有操作後，問題仍未解決，請與技術支援部門聯絡並提供有關的錯誤資訊。

有關聯絡資訊，請參閱《magicolor 5440 DL 一般資訊指南》。

狀態、錯誤和維修訊息

狀態、錯誤和維修訊息顯示在控制面板訊息視窗中。它們提供有關印表機的資訊，可幫助您找到許多問題的根源。與所顯示訊息有關的情況發生變更時，視窗中的訊息會清除。

標準狀態訊息

此訊息…	含義 ...	執行此操作…
CALIBRATING（正在校準）	更換碳粉匣或因環境變化重新啟動印表機之後，印表機將自動暫停，並執行約 75 秒鐘的自動影像密度控制 (AIDC) 週期。此過程用於確保印表機以最佳輸出品質進行可靠作業。	無需進行任何操作。
CANCELLING JOB（正在取消工作）	正在取消該列印工作。	
ENERGY SAVER（節能）	印表機在閒置狀態下會進入節能模式，以減少功耗。收到列印工作後，印表機會在 30 秒之內返回正常功耗狀態。	
IMAGING（正在成像）	正在處理來自數位相機的影像。	
PRINTING（正在列印）	印表機正在列印。	
PROCESSING（正在處理）	印表機正在處理資料。	
READY（就緒）	印表機已開啟，並準備接收資料。	
WARMING UP（正在預熱）	印表機正在預熱。	

錯誤訊息（警告）

附註

如果出現錯誤訊息（TONER EMPTY（碳粉用盡）、TRANSFER END（傳送裝置使用壽命已盡）等），請列印設定頁，檢查其他耗材的狀態。有關列印設定頁的詳細資訊，請參閱第 96 頁的「列印設定頁」。

此訊息…	含義 ...	執行此操作…
FUSER LIFE END （定影器使用壽命已盡）	定影器使用壽命已盡。	與技術支援部門聯絡，並提供有關錯誤資訊。
FUSER LIFE LOW （定影器使用壽命將盡）	定影器使用壽命將盡。	必要時，請聯絡技術支援部門，並提供有關錯誤資訊。
INCORRECT CART. *X* （*X* 碳粉匣不正確）	*X* 碳粉匣是未經認可的類型。	安裝適當類型（AM、EU、AP 或 JP）的 KONICA MINOLTA 碳粉匣，請參閱第 67 頁。
M-TRAY EMPTY （手動進紙匣為空）	印表機驅動程式指定使用手動進紙匣進行列印，但手動進紙匣中沒有紙張。	在手動進紙匣中裝入紙張。
SIZE MISMATCH （大小不相符）	Engine（引擎）功能表中的 AUTO CONTINUE（自動繼續）設定為 ON（開啟）時會發生大小不相符的情況。	裝入正確大小的紙張。
TONER EMPTY *X* （*X* 碳粉用盡）	*X* 碳粉匣中的碳粉已用盡。 （設定為 ENGINE/TONER EMPTY CONTINUE（引擎/碳粉用盡繼續）時出現）	更換碳粉匣。
X TONER LOW （*X* 碳粉不足）	*X* 碳粉不足，應在列印 200 頁覆蓋率為 5% 的 letter/A4 頁面之內更換。	準備指定色彩的碳粉匣。

此訊息…	含義 ...	執行此操作…
TRANSFER END（傳送裝置使用壽命已盡）	傳送帶使用壽命已盡。	更換傳送帶並在 ENGINE/SERVICE/ RESET COUNTER TRANSFER UNIT（引擎 / 服務 / 重設傳送裝置計數器）功能表中重設計數器。
TRANSFER LOW（傳送裝置使用壽命將盡）	傳送帶使用壽命將盡。	準備新的傳送帶。
TRANS.ROLLER END（傳送輥使用壽命已盡）	傳送輥使用壽命已盡。	更換傳送輥並在 ENGINE/SERVICE/ RESET COUNTER TRANSFER ROLLER（引擎 / 服務 / 重設傳送輥計數器）功能表中重設計數器。
TRANS.ROLLER LOW（傳送輥使用壽命將盡）	傳送輥使用壽命將盡。	準備新的傳送輥。
TRAY *X* EMPTY（紙匣 *X* 為空）	印表機驅動程式指定使用紙匣 *X*（紙匣 1、2 或 3）進行列印，但是紙匣 *X* 中沒有紙張。	在指定紙匣中裝入紙張。
UNSUPPORTED DIMM（不支援的 DIMM）	安裝了不支援的 DIMM。	檢查 DIMM 規格並安裝支援的 DIMM。
WASTE:NEAR FULL（廢碳粉瓶將滿）	廢碳粉瓶將滿。	準備新的廢碳粉瓶。

錯誤訊息（聯絡操作員）

此訊息…	含義 ...	執行此操作…
COVER OPEN DUPLEX（雙面列印器機蓋已打開）	雙面列印器的機蓋已打開。	合上雙面列印器機蓋。
COVER OPEN FRONT（前蓋已打開）	印表機的前蓋已打開。	合上前蓋。
COVER OPEN SIDE（側蓋已打開）	印表機的右側蓋已打開。	合上右側蓋。
COVER OPEN TRAY *X*（紙匣 *X* 機蓋已打開）	紙匣 *X*（紙匣 2 或紙匣 3）的右側蓋已打開。	合上紙匣的右側蓋。
DRAWER OPEN TRAY *X*（紙匣 *X* 的儲紙匣已打開）	指定的紙匣 *X*（紙匣 1、2 或 3）未安裝或未合上。	將紙匣插入進紙器。
DUPLEX OPTION NOT ATTACHED（未安裝雙面列印選件）	印表機驅動程式指定了雙面列印，但卻沒有安裝雙面列印選件。	停止列印工作並變更印表機驅動程式設定。如有必要，安裝雙面列印選件。
ERROR MEMORY OVERFLOW （記憶體溢出錯誤）	印表機所接收的資料量超出其記憶體的處理能力。	關閉印表機電源，幾秒鐘後再開啟。減少列印資料量（例如，降低解析度），然後重試列印。 如果仍無法解決問題，請安裝可選記憶體模組。
ERROR VIDEO UNDERRUN （影像欠載運行錯誤）	要列印的資料量超出印表機內部資料的傳輸速度。	關閉印表機電源，幾秒鐘後再開啟。減少列印資料量（例如，降低解析度），然後重試列印。
FUSER NOT ATTACHED （未安裝定影器）	未安裝定影器。	與技術支援部門聯絡，並提供有關錯誤資訊。

此訊息…	含義 ...	執行此操作…
MANUAL FEED TRAY NOT INSTALLED（未安裝手動進紙匣）	印表機驅動程式指定使用手動進紙匣進行列印，但是沒有安裝手動進紙匣。	安裝手動進紙匣。
MEDIA JAM DUPLEX LOWER（雙面列印器下部卡紙）	雙面列印選件中發生卡紙。	找到並取出卡紙。
MEDIA JAM DUPLEX UPPER（雙面列印器上部卡紙）	雙面列印選件中發生卡紙。	
MEDIA JAM FUSER（定影器卡紙）	紙張在離開定影器區域時發生卡紙。	
MEDIA JAM MANUAL FEED TRAY（手動進紙匣卡紙）	手動進紙匣發生卡紙。	
MEDIA JAM TRANSFER ROLLER（傳送輥卡紙）	傳送輥區域發生卡紙。此類卡紙表明紙張未能到達出紙區域。	
MEDIA JAM TRAY *X*（紙匣 *X* 卡紙）	從指定的紙匣（*X*）出紙時發生卡紙。	
MEDIA JAM UNDEFINED（未定義卡紙）	驅動程式設定不一致導致卡紙。	清除卡紙後，檢查驅動程式設定。
PUT MEDIA : M-TRAY "MEDIA"（放入紙張：手動進紙匣「紙張」）	印表機驅動程式中設定的紙張類型與裝入手動進紙匣的紙張類型不符。	在手動進紙匣中裝入正確的紙張類型。
PUT MEDIA : M-TRAY "SIZE"（放入紙張：手動進紙匣「大小」）	印表機驅動程式中設定的紙張大小與裝入紙張的大小不符。	在手動進紙匣中裝入正確的紙張大小。

此訊息…	含義 ...	執行此操作…
PUT MEDIA : TRAY *X* "SIZE"（放入紙張：紙匣 *X*「大小」）	印表機驅動程式中設定的紙張大小與裝入紙張的大小不符。	在指定的紙匣中裝入大小正確的紙張。
REPLACE TONER *X*（更換碳粉匣 *X*）	*X* 碳粉匣已空（設定為 ENGINE/TONER EMPTY STOP（引擎 / 碳粉用盡停止）時出現）。	更換碳粉匣。
SIZE/TYPE ERROR（大小 / 類型錯誤）	使用了不受支援的紙張（大小、厚度、類型等不正確）。	裝入大小和類型正確的紙張。
SIZE/TYPE ERROR DUPLEX（雙面列印大小 / 類型錯誤）	紙張與雙面列印不相容。	雙面列印時請使用正確大小和類型的紙張。
TONER LIFE END *X*（*X* 碳粉匣使用壽命已盡）	*X* 碳粉匣中的碳粉已用盡。（設定為 ENGINE/TONER EMPTY CONTINUE（引擎 / 碳粉用盡繼續）時出現）	更換碳粉匣。
X TONER NOT INSTALLED（未安裝 *X* 碳粉匣）	未安裝 *X* 碳粉匣或安裝的是未經認可的碳粉匣。	安裝正確的 KONICA MINOLTA 碳粉匣。
TRAY X NOT ATTACHED（未安裝紙匣 X）	印表機驅動程式指定使用紙匣 *X*（紙匣 2 或紙匣 3）進行列印，但是沒有安裝紙匣 *X*。	停止列印工作並變更印表機驅動程式設定。如有必要，請安裝紙匣 *X*。
WASTE NEAR FULL（廢碳粉瓶已滿）	廢碳粉瓶已滿。	安裝新的廢碳粉瓶。

維修訊息

此訊息表明出現了較嚴重的故障，只有客戶服務工程師才可解決。如果出現此類訊息，請關閉印表機，然後再開啟。如果問題仍然存在，請聯絡當地的供應商或授權的服務供應商。

此維修訊息…	含義 ...	執行此操作…
ERROR AIDC SENSOR（AIDC 感測器錯誤）	AIDC 感測器出錯。	與技術支援部門聯絡，並提供有關錯誤資訊。
ERROR COMMUNICATION（通訊錯誤）	USB 或 Ethernet 介面發生通訊錯誤。	檢查介面電纜是否正確連接到印表機。 如果電纜已正確連接而錯誤仍然出現，請與技術支援部門聯絡。
ERROR CONTROLLER（控制器錯誤）	控制器內部出錯。	與技術支援部門聯絡，並提供有關錯誤資訊。
ERROR DIMM（DIMM 錯誤）	SDRAM DIMM 出錯。	與技術支援部門聯絡，並提供有關錯誤資訊。
ERROR ENGINE INTERFACE（引擎介面錯誤）	引擎控制器發生通訊錯誤。	與技術支援部門聯絡，並提供有關錯誤資訊。
ERROR RAM（RAM 錯誤）	RAM 讀取 / 寫入出錯。	與技術支援部門聯絡，並提供有關錯誤資訊。
ERROR ROM（ROM 錯誤）	ROM 出錯。	與技術支援部門聯絡，並提供有關錯誤資訊。
FATAL ERROR CODE:*XX*（嚴重錯誤代碼：*XX*）	偵測到維修訊息中指示為「*XX*」的錯誤。	重新啟動印表機。這樣通常可以清除維修訊息，恢復印表機作業。 如果問題仍未解決，請與技術支援部門聯絡。

10 安装附件

簡介

附註

使用非 KONICA MINOLTA 製造 / 支援的附件將使您的保固失效。

本章提供關於以下附件的資訊。

雙排直插式記憶體模組 (DIMM)	64 MB、128 MB、256 MB、512 MB DIMM（緩衝）
雙面列印選件	自動雙面列印
下進紙器（紙匣 2/3）	包括可容納 500 張紙的紙匣
相機直接列印介面卡	要使用直接列印功能，必須安裝可選的相機直接列印介面卡。

有關安裝相機直接列印介面卡的詳細資訊，請參閱相機直接列印介面卡隨附的安裝手冊。要購買相機直接列印介面卡，請與當地供應商聯絡或造訪 *printer.konicaminolta.com*。

附註

安裝附件時，都要求在安裝過程中關閉印表機及附件的電源，並拔出電源插頭。

防靜電保護

附註

開啟和處理雙排直插式記憶體模組 (DIMM) 之前，請先觸摸印表機的金屬部位以釋放靜電。從防靜電包裝袋中取出 DIMM 時，請握住其邊緣，不要碰觸電子電路。處理 DIMM 時，務必將其放置在防靜電的墊子或鋁箔上。

雙排直插式記憶體模組 (DIMM)

列印複雜的圖形或進行雙面列印時，可能需要使用附加記憶體 *(DIMM)*。

雙排直插式記憶體模組（或 DIMM）是採用表面裝載記憶體晶片的壓縮電路板。

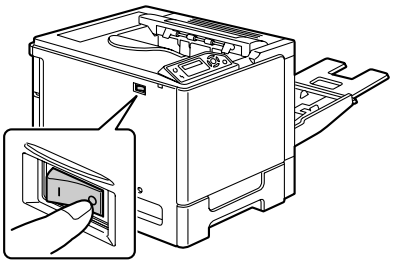
印表機配有板上 64 MB SDRAM 印表機記憶體。不過，您可以安裝附加的 512 MB DIMM 將 RAM 升級到最大 576 MB。印表機配備了一個閒置的 DIMM 插槽。

安裝 DIMM

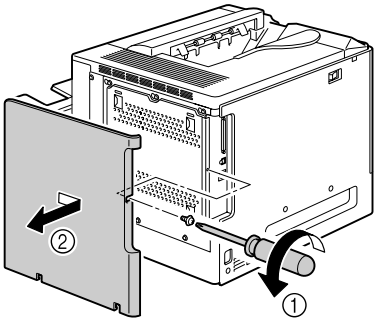
附註

請務必保護印表機控制主板以及任何關聯的電路板免受靜電損害。在執行此步驟之前，請查看第 132 頁中的防靜電注意事項。此外，操作電路板時，請始終只接觸其邊緣。

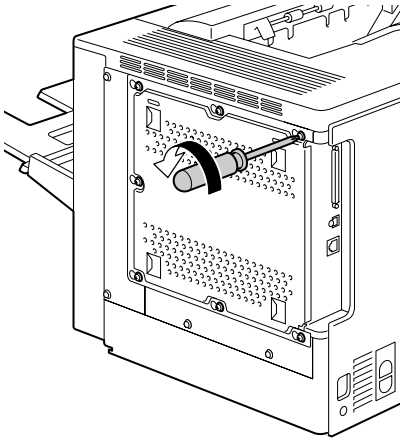
1 關閉印表機電源，並拔下電源線和介面電纜。



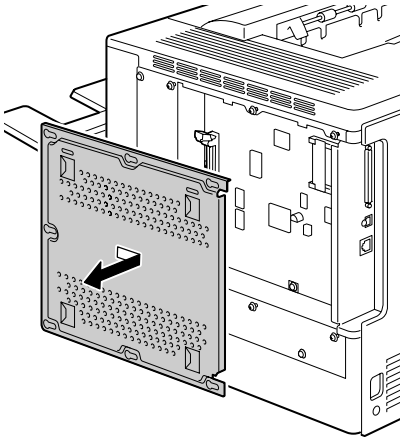
2 用螺絲起子卸下螺絲。將後蓋滑動至右側，然後取下。



3 用螺絲起子鬆開七顆螺絲。（請勿從印表機上取下這些螺絲。）

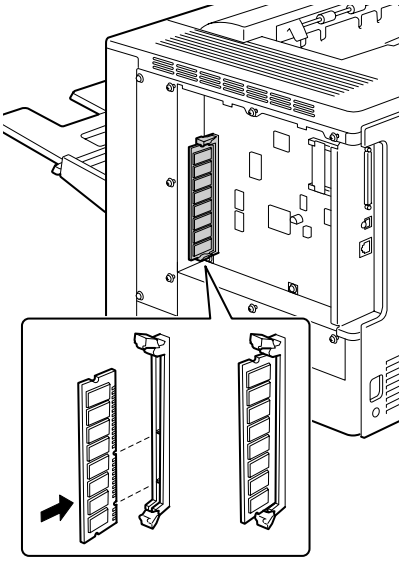


4 將面板稍稍滑向右側，然後將它提起，使之脫離印表機。



5 將新的 DIMM 直接向下插入 DIMM 連接器，直至閂鎖卡入到鎖定位置。

觀察 *DIMM* 的插入側，將其與連接器對正。如果不能將 *DIMM* 卡入到位，請勿強行用力。改變 *DIMM* 的位置，確保其完全固定至連接器。

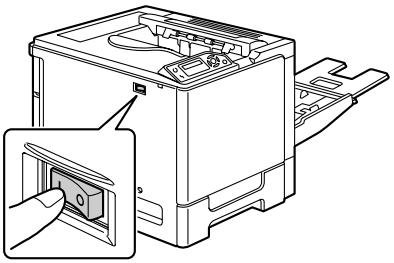


6 重新安裝面板並擰緊七顆螺絲。

7 安裝後蓋。

8 重新連接所有介面電纜。

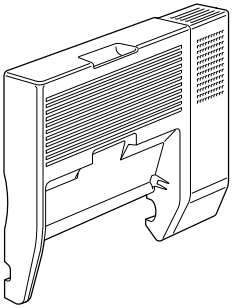
9 重新連接電源線，並開啟印表機電源。



10 列印設定頁（SPECIAL PAGES/PRINT CONFIG PAGE MENU（特殊頁 / 列印設定頁功能表）），並檢查是否列出印表機中所安裝 RAM 的總容量。

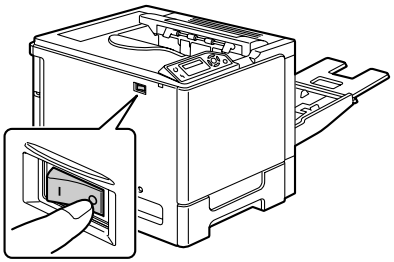
雙面列印選件

如果安裝了雙面列印選件和足夠的記憶體，就可以自動執行雙面（2 面）列印。請參閱第 62 頁的「雙面列印」。

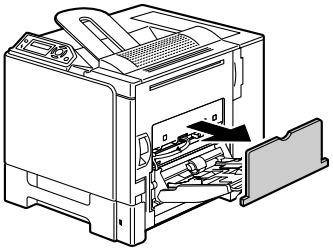


安裝雙面列印選件

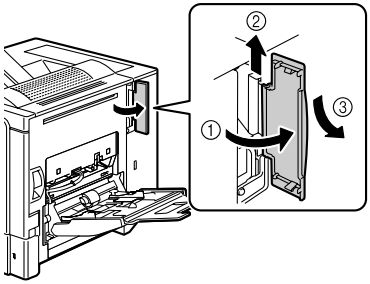
1 關閉印表機電源。



2 取下右側蓋上的蓋板。

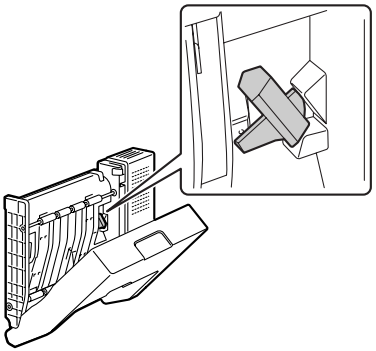


3 取下右側蓋的擋門。

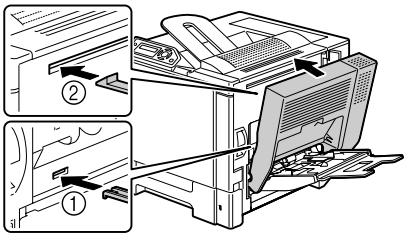


4 準備雙面列印選件。

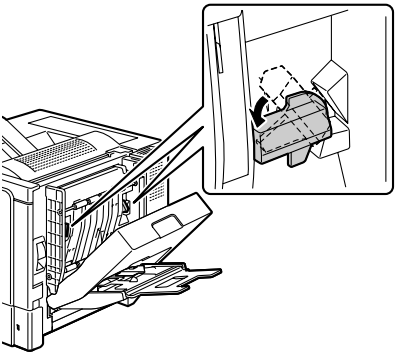
安裝雙面列印選件之前，請打開雙面列印器機蓋，檢查旋鈕是否位於如圖所示的位置。然後，合上雙面列印器機蓋。



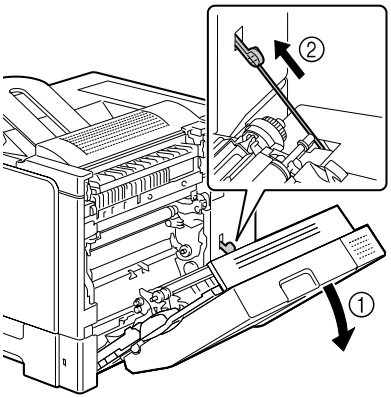
5 如圖所示安裝雙面列印選件。



6 打開雙面列印器機蓋，然後將兩個旋鈕逆時針旋轉到水平位置，在右側蓋上固定雙面列印選件。然後，合上雙面列印器機蓋。

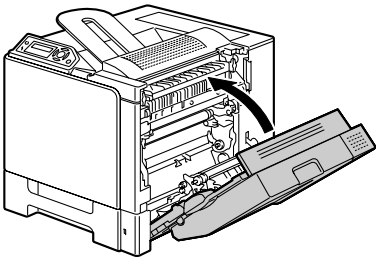


7 拉動釋放桿打開右側蓋，然後將雙面列印選件的支撐金屬絲連接至印表機。



打開右側蓋之前，請合上手動進紙匣。

8 合上右側蓋。



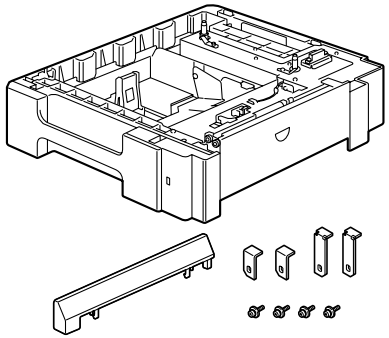
9 在驅動程式（「裝置選項設定」標籤）中安裝雙面列印器。

下進紙器

您最多可以安裝兩個可選下進紙器（紙匣 2 和紙匣 3）。每安裝一個下進紙器，印表機就可增加 500 頁進紙容量。

工具箱內的元件

- 帶紙匣（500 頁容量）的下進紙器
- 四個金屬固定夾
  - 兩個前固定夾
  - 兩個後固定夾
- 四顆緊固螺絲
- 傳送導板（僅用於紙匣 2）

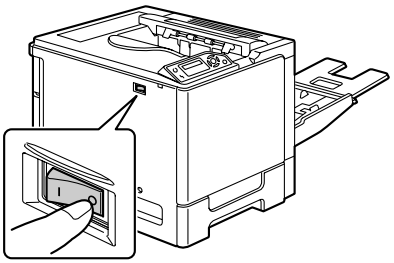


安裝下進紙器

附註

由於印表機中已安裝耗材，因此在移動印表機時一定要保持水平，以防耗材意外溢出。

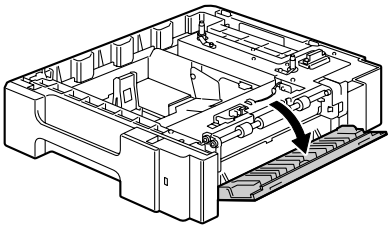
1 關閉印表機電源，並拔下電源線和介面電纜。



2 準備下進紙器。

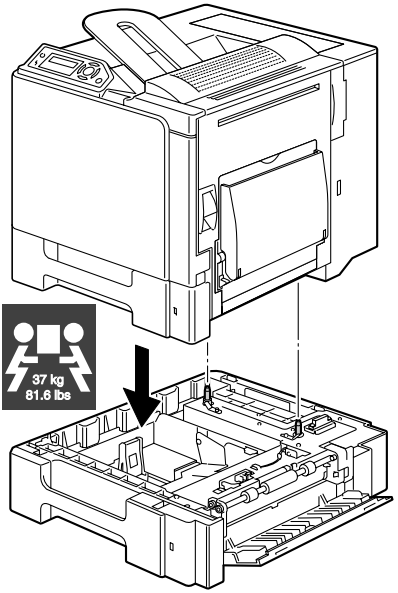
確保將下進紙器置於平坦表面上。

3 打開下進紙器的右側蓋。



下進紙器的右側蓋必須打開後才能在印表機上安裝進紙器。

4 在他人的協助下，將印表機放置在下進紙器的上面，並確保下進紙器的定位銷對準印表機底部的孔。

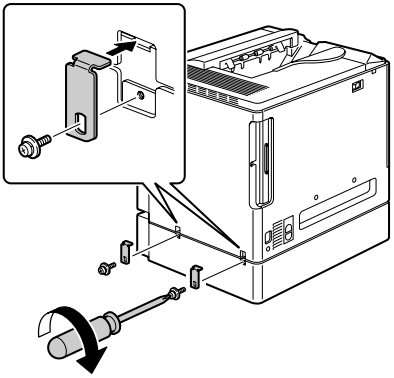


如果安裝兩個下進紙器，請先將它們疊在一起並固定，然後再安裝到印表機。

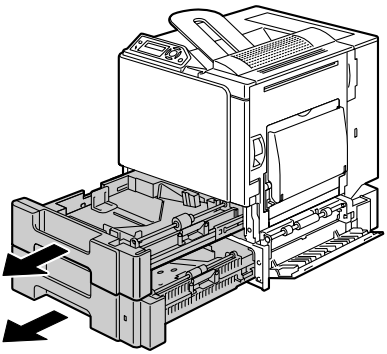
警告！

裝入耗材後，本印表機重約 37 公斤（81.6 磅），因此必須由兩個人共同抬起。

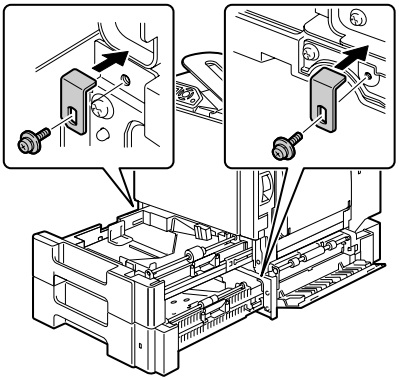
5 用螺絲起子在印表機背面安裝兩個固定夾。



6 拉出紙匣。

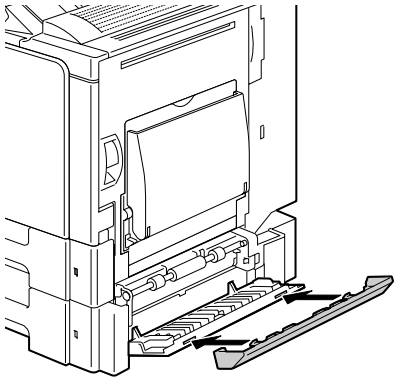


7 在印表機正面安裝兩個固定夾。



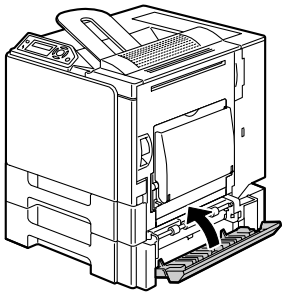
8 合上紙匣。

9 將傳送導板安裝至紙匣 2 的右側擋門。



無需將傳送導板安裝至紙匣 *3* 的右側擋門。

10 合上下進紙器的右側蓋。



11 在驅動程式（「裝置選項設定」標籤）中安裝紙匣 2（紙匣 3）。

附錄 A

安全規格

印表機		
安全標準	美國機型	UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03
	歐洲機型	EU Directive 73/23/EEC EU Directive 93/68/EEC EN 60950-1 (IEC 60950)
	中國機型	GB 4943
EMC 標準	美國機型	FCC part 15 subpart B class B ICES-003
	歐洲機型	EU Directive 89/336/EEC EU Directive 93/68/EEC EN 55022 (CISPR Pub.22) class B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
	中國機型	GB 9254 B 類，GB 17625.1
	澳洲機型	EN 55022 class B

技術規格

印表機

類型	桌上型全色串聯雷射印表機
列印系統	半導體雷射掃描 + 幹電子攝影技術
曝光系統	4 個雷射二極體和多棱鏡
顯影系統	單組分 SMT
解析度	2400 dpi × 600 dpi、 1200 dpi × 600 dpi、600 dpi × 600 dpi
首次列印	單面列印 (600 dpi) 單色 / 全色： A4 普通紙：14.2 秒 單色 / 全色： Letter 普通紙：14.1 秒 雙面列印 (600 dpi) 單色 / 全色： A4、Letter 普通紙：22.3 秒

列印速度	單面列印 (600 dpi) 單色 / 全色： A4 普通紙：每分鐘 25.6 頁 單色 / 全色： Letter 普通紙：每分鐘 27 頁 雙面列印 (600 dpi) 單色 / 全色： A4 普通紙：每分鐘 12.3 頁 單色 / 全色： Letter 普通紙：每分鐘 12.5 頁
預熱時間	平均 30 秒
紙張大小	紙匣 1 A4/Letter 紙匣 2 和紙匣 3（可選） B5 - Legal 手動進紙匣 紙張寬度：92 到 216 公釐（3.6 到 8.5 英吋） 紙張長度：148 到 356 公釐（5.8 到 14.0 英吋）
紙張	• 普通紙（60 到 90 g/m^2；16 到 24 磅） • 回收紙（60 到 90 g/m^2；16 到 24 磅） • 透明膠片 • 信封 • 厚紙 1（91 到 150 g/m^2） • 厚紙 2（151 到 210 g/m^2） • 明信片 • 信頭紙 • 標籤紙 • 光面紙
進紙容量	紙匣 1 普通紙：500 張 紙匣 2 和紙匣 3（可選） 普通紙：500 張 手動進紙匣 普通紙：100 張 信封：10 個 標籤 / 明信片 / 厚紙 / 透明膠片：20 張
出紙容量	出紙匣：250 張（A4、Letter）

操作溫度	10 到 35° C（50 到 95° F）
操作濕度	15 到 85%
電源	110 到 127 V，50 到 60 Hz 220 到 240 V，50 到 60 Hz
功耗	120 V: 1250 W 230 V: 1250 W
電流	110 到 127 V：不超過 11 A 220 到 240 V：不超過 6 A
雜訊	列印：不超過 54 dB 待機：不超過 39 dB
外部尺寸	高度：440 公釐（17.3 英吋） （包括外部突出部份） 寬度：455 公釐（17.9 英吋） （包括外部突出部份） 長度：520 公釐（20.5 英吋）
重量	印表機：約 31 公斤（68.3 磅） 碳粉匣： 標準隨機碳粉匣 = 1.42 公斤（3.13 磅）（Y、M、C）/ 1.46 公斤（3.22 磅）(K) 更換碳粉匣（標準容量）= 1.52 公斤（3.35 磅）（Y、M、C）/ 1.55 公斤（3.42 磅）(K) 更換碳粉匣（高容量）= 1.65 公斤（3.64 磅）（Y、M、C）/ 1.68 公斤（3.70 磅）(K)
介面	符合 USB 2.0（高速）標準，10Base-T/ 100Base-TX (IEEE 802.3) Ethernet
CPU	ARM9 926EJ-S 200 MHz
標準記憶體	64 MB

耗材預期壽命圖表

項目	平均預期壽命
碳粉匣	**標準隨機碳粉匣：** 在穩定的環境下進行列印 * 3,000 頁以上（連續列印） 2,750 頁以上（2 頁 / 工作） 在不穩定的環境下進行列印 * 2,400 頁以上（連續列印） 2,200 頁以上（2 頁 / 工作） **更換碳粉匣（標準容量）：** 在穩定的環境下進行列印 * 6,000 頁以上（連續列印） 5,500 頁以上（2 頁 / 工作） 在不穩定的環境下進行列印 * 4,800 頁以上（連續列印） 4,400 頁以上（2 頁 / 工作） **更換碳粉匣（高容量）：** 在穩定的環境下進行列印 * 12,000 頁以上（連續列印） 11,000 頁以上（2 頁 / 工作） 在不穩定的環境下進行列印 * 9,600 頁以上（連續列印） 8,800 頁以上（2 頁 / 工作）
廢碳粉瓶	40,000 頁（單色列印） 10,000 頁（全色列印）
傳送輥	120,000 頁
傳送裝置	120,000 頁
定影器	150,000 頁（連續列印） 130,000 頁（2 頁 / 工作）
進紙輥	300,000 頁
附註： * 穩定的環境是指溫度在 15[59° F] 到 25° C[77° F] 之間，濕度在 35% 到 70% 之間。	

上表所列的值是在 *A4/Letter* 大小的紙張上以 *5%* 的覆蓋率進行單面列印所能列印的頁數。

實際使用壽命可能會根據具體列印條件（覆蓋率、紙張大小等）、不同列印方式（如連續列印或經常列印單頁作業的間歇列印）或者所用紙張類型（如厚紙）而有所不同（可能更短）。此外，印表機操作環境的溫度和濕度也會有影響。

對環境保護的關註

我們係能源之星® 合作夥伴，本印表機符合能源之星準則中有關能源效率之規定。

甚麼是能源之星產品？

能源之星產品具有特殊功能，可在非作業狀態一段時間後，自動切換至「低功耗」模式。能源之星產品能更有效地使用能源，節省公共設施使用成本並有助於保護環境。

索引

P

PageScope Web 連接 118

三畫

下進紙器 139
小冊子裝訂 117

五畫

出紙匣 64
卡紙
- 定影器 107
- 紙匣 1 100
- 紙匣 2 和紙匣 3 104
- 傳送輥 110
- 雙面列印選件 106

卡紙問題 113
- 防止 97
- 紙張路徑 98
- 清除 99

可成像區域 47

六畫

列印品質 119
印表機
- 零件 3

印表機驅動程式 10
- 品質標籤 12
- 紙張標籤 12
- 設定 9
- 設定標籤 11

七畫

防止卡紙 97
防靜電保護 132
防靜電保護腕帶 132

八畫

明信片 45
狀態顯示 14
  使用 14
  開啟 14
  關閉 15
直接列印 32, 35
附件 132
  DIMM 133
  下進紙器 139
  雙面列印選件 136

九畫

信封 43
信頭紙 45
厚紙 42
品質標籤 12
頁面留邊 48

十畫

套印格式列印 116
紙張
  可成像區域 47
  防止卡紙 97
  清除卡紙 99
  裝入 49
  路徑 98
紙張存放 64
紙張路徑 98
紙張標籤 12
紙張類型
  明信片 45
  信封 43
  信頭紙 45
  厚紙 42
  透明膠片 46
  普通紙 41
  標籤 44
耗材
  傳送帶 81
  傳送輥 76
  碳粉匣 66
  廢碳粉瓶 74
訊息 124
訊息視窗 20

十一畫

控制面板 20
設定功能表 21
設定標籤 11
透明膠片 46

十二畫

單面 N 頁 117
普通紙 41

十三畫

裝入紙張 49

十四畫

疑難排解 95
  卡紙 113
  列印了空白頁 119
  印表機重新啟動 117
  狀態、錯誤和維修訊息 124
  雙面列印 117
維修訊息 130
維護 88

十五畫

標籤 44

十六畫

錯誤訊息 125
靜電放電 132

十八畫

雙面列印 62
　雙面列印選件 136
雙排直插式記憶體模組 133